

GEAppliances.com

Reverse Osmosis
Filtration System

Owner's Manual and Installation

GXRM10RBL

Osmose Inversée
Système de Filtration

Manuel d'utilisation et d'installation

La section française commence à la page 21

Ósmosis Inversa
Sistema de Filtración

Manual del propietario y instalación

La sección en español empieza en la página 41

Safety Instructions

Safety Instructions 2
Specification Guidelines 3

Installation Instructions

Before Beginning Installation 4
Faucet Drain Tubing and Water Supply Tubing 8
Faucet Installation 7
Filtration Drain Connection 8
System Assembly 9
Things to Check Before Installation 5
Tools and Materials Required 4
Water Supply 6

Care and Cleaning

Prefilter, Postfilter and RO Cartridge Replacement 10, 11
Sanitization 10
Water Test Kit 12

Operating Instructions

About the RO System 13, 14

Troubleshooting Tips 15

Consumer Support

Consumer Support . . . . .Back Cover
Parts List/Catalog 16, 17
Warranty 20

C NSF® U.S.

GXRM10RBL is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 58 and CSA B483.1 for reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.



Write the model and serial numbers here:

Model # __________________

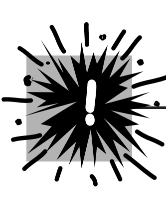
Serial # __________________

You can find them on the bracket.

215C1219P004 49-50237 07-09 JR

IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

⚠ WARNING! *For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of property damage or personal injury.*



SAFETY PRECAUTIONS

- Check with your state and local public works department for plumbing and sanitation codes. You must follow these guidelines as you install the Reverse Osmosis system. ***Using a qualified installer is recommended***.
- If house water pressure is over the maximum (125 pounds per square inch), install a pressure reducing valve in the water supply line to the Reverse Osmosis system.
- Be sure the water supply conforms with the *Specification Guidelines*. If the water supply conditions are unknown, contact your municipal water company or your local health department for a list of contaminants in your area and a list of laboratories certified by your state to analyze drinking water.

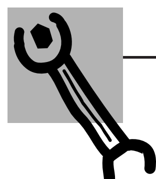
⚠ WARNING: Before using the Reverse Osmosis system for the first time, the system must be purged. The Reverse Osmosis cartridge contains a food grade preservative that must be purged from the system. The preservative will give product water an unpleasant taste and odor.

- This product reduces fluoride in drinking water. Please consult your dentist if you have questions.

⚠ WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts.

This system has been tested for the treatment of water containing pentavalent arsenic (also known as As(V), As(+5) or arsenate) at concentrations of 0.050 mg/L or less. This system reduces pentavalent arsenic, but may not reduce other forms of arsenic. This system is to be used on water supplies containing a detectable free chlorine residual or on water supplies that have been demonstrated to contain only pentavalent arsenic. Treatment with chloramine (combined chlorine) is not sufficient to ensure complete conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Please see the Arsenic Facts section of the Performance Data Sheet for further information.

This Reverse Osmosis system contains a replaceable treatment membrane cartridge critical for effective reduction of Total Dissolved Solids. The water should be tested periodically to verify that the system is performing satisfactorily. See the *About the Water Test Kit* section. This system is acceptable for treatment of influent concentrations of no more than 27 mg/L nitrate and 3 mg/L nitrite in combination measured as N and is certified for nitrate/nitrite reduction only for water supplies with a pressure of 280kPa (40 psig) or greater.



PROPER INSTALLATION AND MAINTENANCE

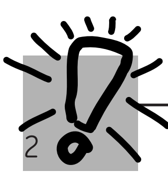
This Reverse Osmosis system must be properly installed and located in accordance with the Installation Instructions before it is used.

- Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to any type of weather. Water freezing in the system will damage it. Do not attempt to treat water over 100°F.
- Do not install on ***HOT WATER.*** The temperature of the water supply to the Reverse Osmosis system must be between the minimum of 40°F and the maximum of 100°F. See the *Specification Guidelines*.
- ***Extended non-use of the Reverse Osmosis system***. If the system has not been used for one week or more, open the RO water faucet and allow the system to drain. Close the RO water faucet and allow the system to regenerate the water supply.
- Recommended installation is under the sink. However, the unit can be installed in a remote location, up to 20 feet away from the sink. Additional installation materials may be required. If Reverse Osmosis system is connected to a refrigerator icemaker, a special icemaker connection kit is required (RVKIT). Do not use copper tubing for the connection between the Reverse Osmosis system and the refrigerator.

⚠ WARNING: Discard all unused parts and packaging material after installation. Small parts remaining after the installation could be a choke hazard.

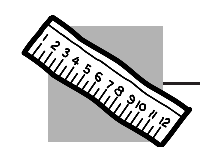
- Sanitize upon installation of the Reverse Osmosis system and after servicing inner parts, including replacement of prefilter, postfilter and Reverse Osmosis cartridge. It is important to have clean hands while handling inner parts of the system. See the *Sanitization* section.
- This Reverse Osmosis system contains a replaceable component critical to the efficiency of the system. Replacement of the Reverse Osmosis component should be with one of identical specifications, as defined by the manufacturer, to assure the same efficiency and contaminant reduction performance. See *Automatic Shutoff Valve* section on page 13.

BE SURE TO FOLLOW ALL APPLICABLE STATE AND LOCAL CODES.



READ AND FOLLOW THIS SAFETY INFORMATION CAREFULLY.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Product – height 15″ width 14″ depth 5.5″

The system makes a good supply of drinking water each day.
How much it will make depends primarily on these things...

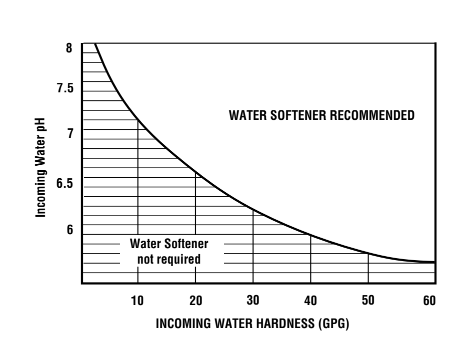
Feed water pressure limits—pounds per square inch (psi) ....*40–125*[c]

Feed water temperature limits—minimum/maximum degrees F *40–100*

Maximum Total Dissolved Solids (TDS)—parts per million (ppm) *2000*

Maximum water hardness at 6.9 pH recommended to optimize membrane life—grains per gallon (gpg) *10*

For water with hardness greater than 10 grains (at 6.9 pH), the use of a softener is recommended. Failure to install a water softener will reduce the life of the Reverse Osmosis membrane. See chart for additional information on the possible need for a water softener.



Maximum iron, manganese, hydrogen sulfide (ppm) ....*<0.1*
Chlorine in water supply ....*2.0 ppm maximum allowable*[b]
Feed water pH limits (pH) *4–10*
Product (quality) water, 24 hours—gallons ....*9.83*[a]
Percent rejection of TDS (new membrane) ....*92.4%*[a]
Cyst reduction *99.99%*
Storage tank capacity—gallons ....*4*[d]
Efficiency rating ....*9.63%*[e]
Recovery rating ....*18.77%*[f]
Automatic shutoff control ....*yes*
Prefilter and postfilter ....*(FX12P) Carbon Block*
Reverse Osmosis membrane ....*(FX12M) Thin Film Polyamide*
Dimensions (inches) ....***height** 15″ **width** 14″ **depth** 5.5″*

a. Tested according to NSF/ANSI Standard 58. Source water test parameters are 50 psig, 77°F, pH of 7.5 ± 0.5 and 750 ± 40 ppm total dissolved solids.

b. Reduced by the Reverse Osmosis prefilter. *REGULAR MAINTENANCE IS REQUIRED*. Chlorine will destroy the Reverse Osmosis membrane.

c. If house water pressure is over 125 psi, install a pressure reducing valve in the water supply line. If house water pressure is under 40 psi, install a Reverse Osmosis booster pump (contact your local plumbing supply company).

d. Theoretical tank capacity. When tested according to NSF/ANSI Standard 58 at 50 psig inlet pressure, tank capacity is 2.3 gallons.

e. Efficiency rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as Reverse Osmosis treated water under operating conditions that approximate typical daily usage.

f. Recovery rating means the percentage of influent water to the membrane portion of the system that is available to the user as Reverse Osmosis treated water when the system is operated without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

Installation Instructions

Reverse Osmosis Filtration System

Model GXRM10RBL

Questions? Call 800.GE.CARES (800.432.2737) or Visit our Website at: GEAppliances.com

BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT** — Save these instructions for local inspector's use.
- **IMPORTANT** — Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer –** Be sure to leave these instructions with the Consumer.
- **Note to Consumer –** Keep these instructions for future reference.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.
- A shut-off valve must be available or added near the installation point.

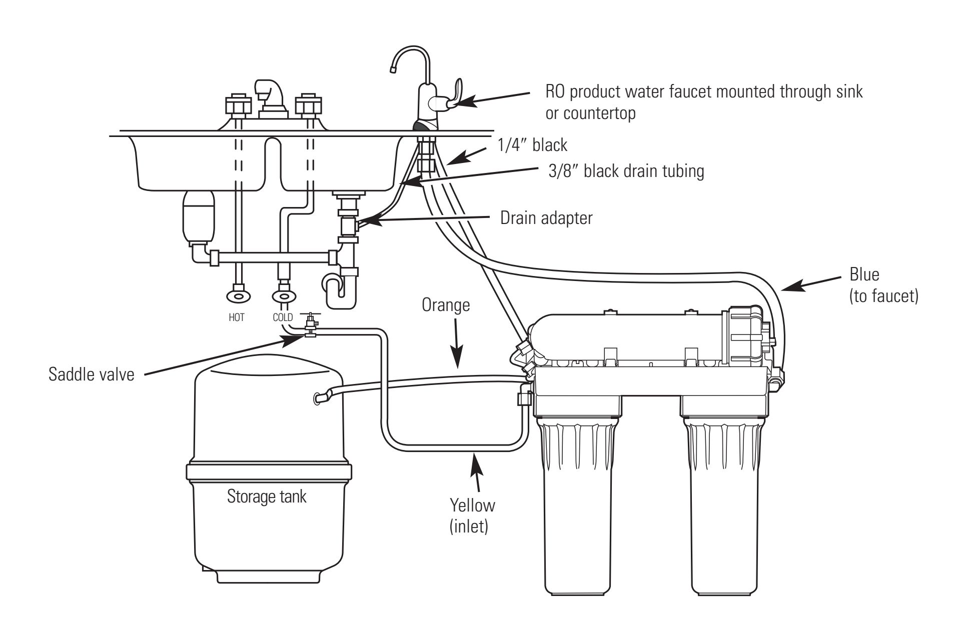
TOOLS AND MATERIALS REQUIRED FOR INSTALLATION

- Drill with 1-1/2″ Drill Bit (type as required) if mounting hole is needed for faucet
- Adjustable Open-End Wrenches
- Phillips and Flat-Blade Screwdrivers
- Utility Knife

CONTENTS INCLUDED WITH PRODUCT

- Reverse Osmosis Assembly and Tubing
- Product Literature (Owner's Manual and Installation) and Performance Data Sheet
- Water Supply Inlet Parts Bag
- Drain Line Adapter
- Storage Tank
- Faucet
- Pipe Thread Tape

Things to Check Before Beginning Installation



WATER SUPPLY

The water supply to the undercounter Reverse Osmosis system must have the qualities listed in the specifications (see the *Specifications Guidelines* section). Municipal water supplies most often will have these qualities. Well water may need conditioning—have the water tested by a water analysis laboratory and get their recommendations for treatment.

⚠CAUTION: For water with a hardness greater than 10 grains (at 6.9 pH), the use of a softener is recommended. Failure to install a softener will reduce the life of the Reverse Osmosis membrane. See the *Specifications Guidelines* section for additional information on the possible need for a softener.

DRAIN POINT

A suitable drain point and air gap **(check your local codes)** are needed for reject water from the Reverse Osmosis membrane cartridge.

RO FAUCET

The RO product water faucet installs on the sink or on the countertop next to the sink. Often, it is installed in an existing sink spray attachment hole or a hole may be drilled. Space is required underneath for tubing to and from the faucet, and for securing the faucet in place. All faucet connections and installation procedures are done on or above the sink or countertop. Refer to illustration above.

BASEMENT INSTALLATION

If installing in a basement, leave enough tubing in place during installation to be able to move the unit to the floor for ease at servicing and making filter/membrane changes. Additional tubing and fittings required.

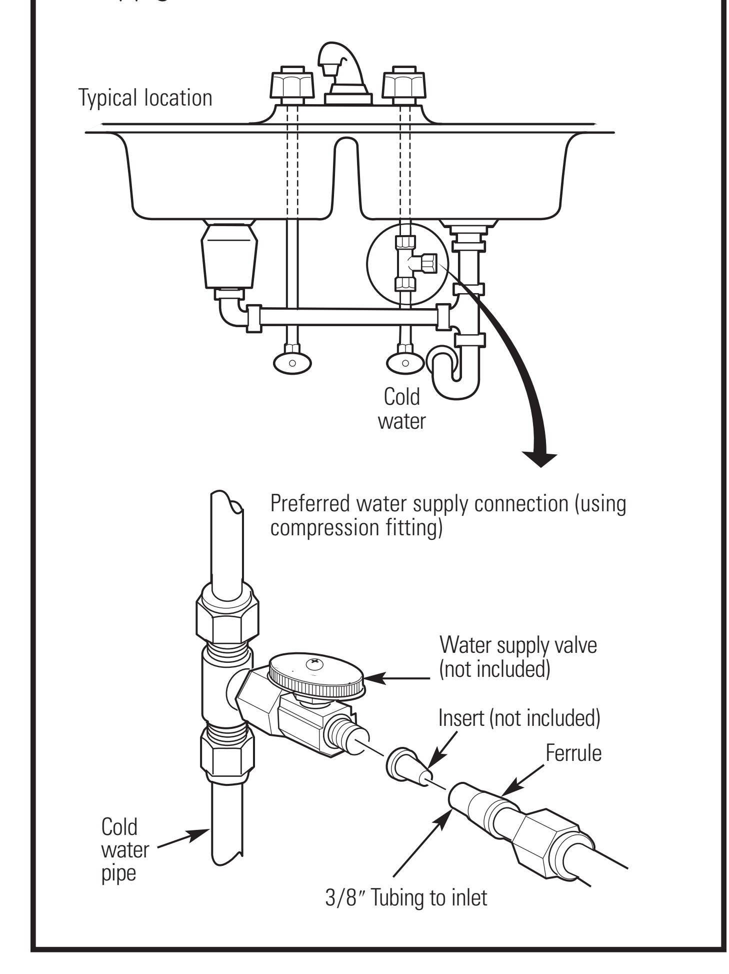
WATER SUPPLY

Check and comply with local plumbing codes as you plan, then install a cold water supply fitting. For new home installation using standard plumbing fittings, see first two illustrations below. A typical installation for existing homes using the saddle valve is shown in the third illustration below.

WATER SUPPLY

A. PREFERRED INSTALLATION

1. Turn off the cold water supply.
2. Complying with plumbing codes, install a fitting on the cold water pipe to adapt 3/8″ OD tubing. A typical connection is shown in the illustrations below (parts not included). Make sure a water supply valve is used.



B. OPTIONAL HOME INSTALLATION

(Where codes permit)

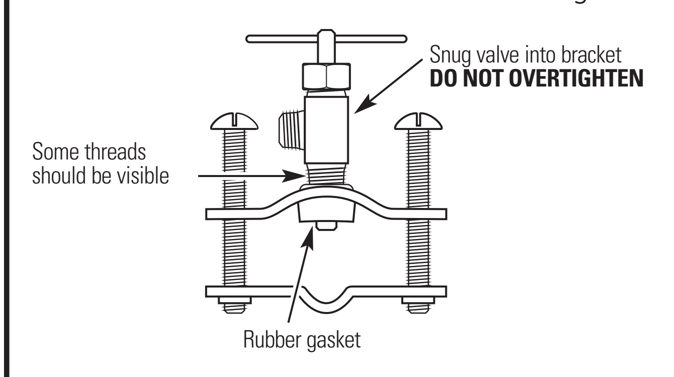
***For 1/4″ OD or larger metal tubing only.**

NOTE: Codes in the state of Massachusetts require installation by a licensed plumber and do not permit the use of the saddle valve. For installation, use plumbing code 248-CMR of the Commonwealth of Massachusetts.

1. Turn off the cold water supply and attach saddle valve as shown in illustration below.

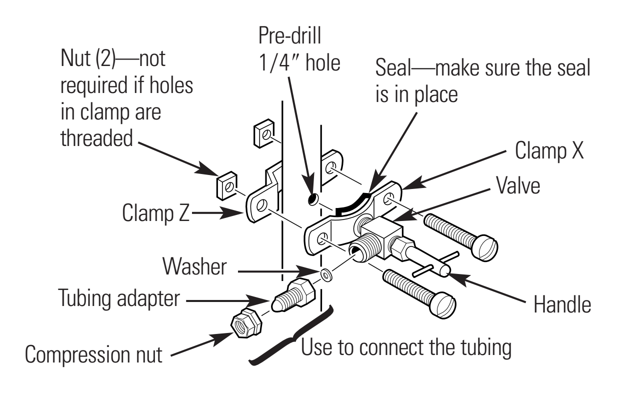
⚠ DANGER: To protect yourself from serious injury or fatal shock, use a battery-powered hand drill only to make the hole. DO NOT USE AN ELECTRIC DRILL.

2. Close the water supply valve by turning the handle clockwise.
3. Open the main water supply valve and several house faucets to purge air from the system. Close faucets when water runs smoothly.



Optional water supply connection (using saddle valve)*

***For 1/4″ OD or larger metal tubing only.**



FAUCET INSTALLATION

INSTALL THE FAUCET

Be sure there is room underneath and above the sink to make the needed connections. Before starting, make sure there is sufficient room for the faucet base and unit. Select one of the following places to install the faucet:

A. In an existing sink spray attachment or soap dispenser hole.

B. In a hole to be drilled in the sink top.

C. In a hole to be drilled in the countertop, next to the sink.

NOTES:

- Be sure the faucet base will fit flat against the surface at the selected location so the bottom gasket between the base and surface area will seal.
- Make sure to leave enough clearance at the back of the faucet in case you need to remove it.

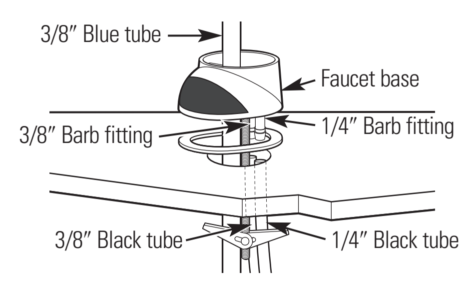
Installation Steps (refer to illustration below for clarification)

1. If drilling is needed, make a 1½″ diameter hole. **Be sure to use the proper procedure for drilling porcelain or stainless steel. Special drill bits may be needed. Consult a qualified plumber for the proper procedure.**

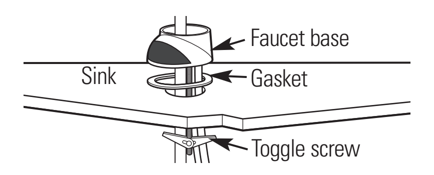
NOTE: When drilling in stainless steel, the edges may be sharp and could puncture the tube. Be careful to not cut yourself or damage the tube.

2. Remove the faucet body and base by turning the base counterclockwise.

3. Push the 1/4″ black tube and the 3/8″ black tube onto the correct barb fittings on the faucet base. Push the 3/8″ blue tube through the base.



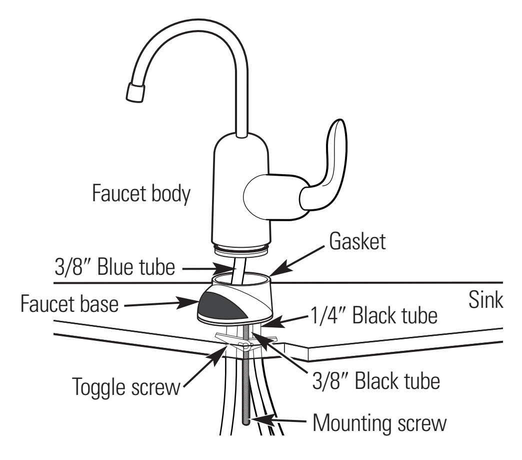
4. Align the gasket to cover the hole completely. Then place the toggle screw on the base into the hole.



INSTALL THE FAUCET (CONT.)

5. Tighten the toggle screw until the base is firmly in place and does not wobble or turn.

6. Push the 3/8″ blue tube up to connect it to the fitting on the bottom of the faucet body. It should go in about 3/4″. Pull tube slightly to make sure it is secure.

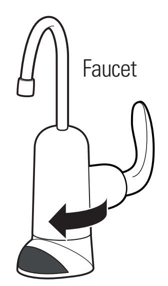


7. Push the faucet body down into the faucet base and twist clockwise until it stops into place.

NOTE: You can install the faucet so the handle is on the right or the left side.

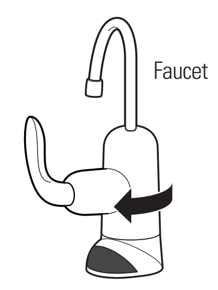
If you want the faucet handle on the right, position the handle at the back of the faucet base before turning clockwise.

If you want the faucet handle on the left, position the handle at the front of the faucet base before turning clockwise.



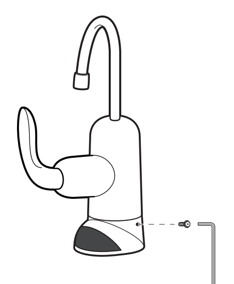


Faucet handle on the RIGHT



Faucet handle on the LEFT

8. Locate the hole at the rear of the base. Insert set screw and begin to tighten by hand. Finish tightening with the Allen wrench provided in the packet. DO NOT OVERTIGHTEN.



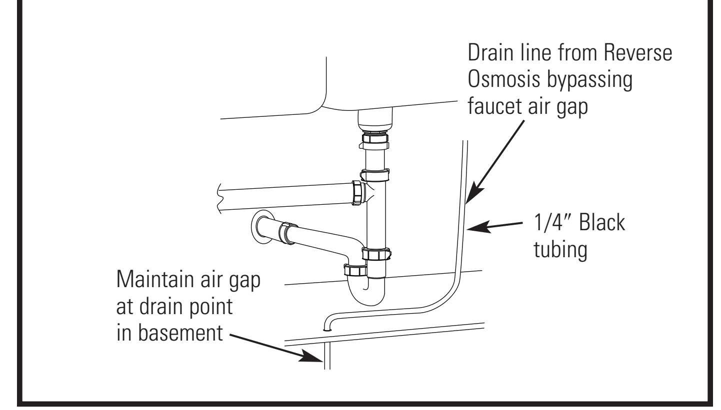
FILTRATION DRAIN CONNECTION INSTALLATION

Check and comply with all state and local plumbing codes as you plan.

 **CAUTION: The options detailed in this section are the ONLY approved installation configurations. Do not use any drain saddle device.**

OPTION A: BASEMENT ACCESS INSTALLATION

Route the drain line (1/4″ black line) DIRECTLY from the Reverse Osmosis system to a standpipe in the basement, bypassing the air gap provided in the faucet. The drain line may also be routed in the basement to a floor drain or washtub, provided that the air gap in the basement is maintained. Avoid dips, loops or low spots in the drain line. The basement air gap and drain installation configuration must conform to all local codes. Special air gap fittings are available from your local hardware store to connect the drain line to the top of the standpipe.

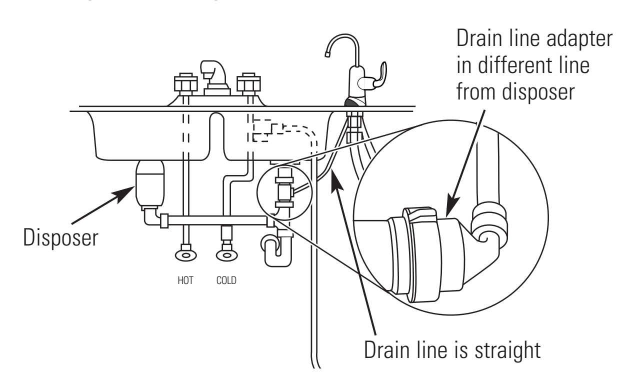


OPTION B: DRAIN LINE ADAPTER INSTALLATION

 **CAUTION!**
DO NOT INSTALL DRAIN LINE ADAPTER DOWNSTREAM FROM DISPOSER.

Install the provided drain line adapter under the sink as shown. The baffle-tee provided must be in place (purchase and install if necessary) to prevent a clog in the Reverse Osmosis drain line. Route the drain line (3/8″ black) from the faucet air gap to the drain line adapter, ensuring that there are no dips, loops or low spots in the line that could result in a clogged drain line.

The tubing must be cut to length to provide a straight routing from the faucet to the drain.



Drain noise in the sink drain is normal when the Reverse Osmosis system is operating.

FAUCET DRAIN TUBING AND WATER SUPPLY TUBING

If OPTION A: BASEMENT ACCESS INSTALLATION (see *Filtration Drain Connection Installation* section, above) was used, go to Step 2.

1. **If OPTION B: DRAIN LINE ADAPTER INSTALLATION was used,** connect the faucet drain tubing by running the 3/8″ black tubing from the 3/8″ faucet barb to the drain fitting (installed in *Filtration Drain Connection Installation* section, above). Keep this tubing run as short and straight as possible, without loops, dips or low spots. Cut the tubing as needed and insert into the drain fitting.

2. **To connect the water supply tubing:** Run the 1/4″ yellow tubing from the Reverse Osmosis inlet to the water supply fitting (on illustrations in the *Water Supply* section on page 6). Connect the tubing as applies (see *Water Supply* section) and tighten the nut securely.

REVERSE OSMOSIS SYSTEM ASSEMBLY AND STORAGE TANK INSTALLATION

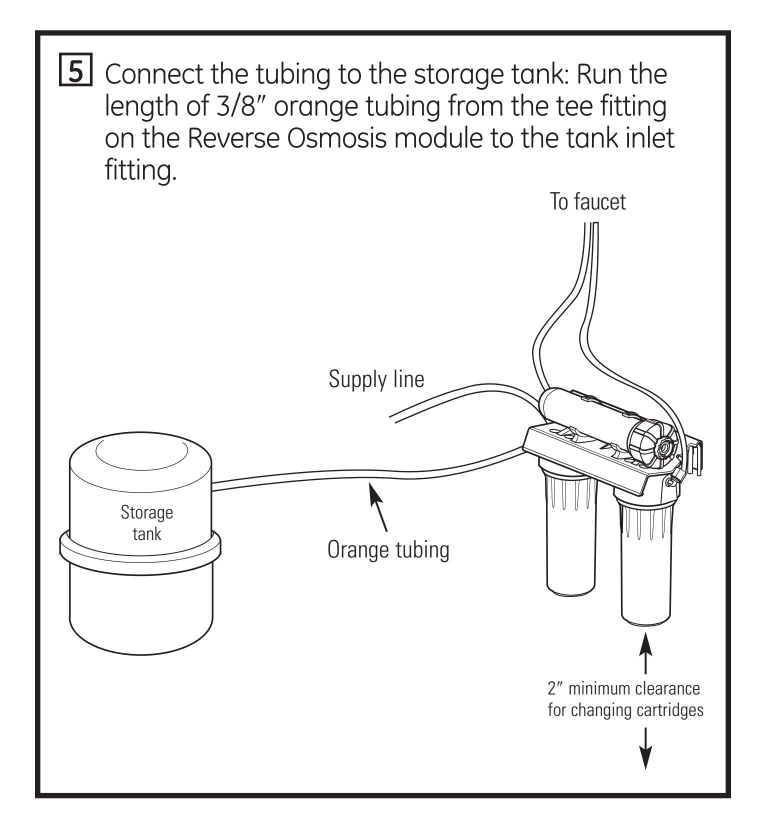
1 Hold the Reverse Osmosis assembly up to the wall surface where you will install it. Mark locations for the screws. The arrows on the top of the bracket show the location of the screw holes.

2 Wood screws are included for fastening to a wood surface. Provide other screws as needed.

3 Hang the Reverse Osmosis assembly on the screws.

4 Apply pipe thread sealing tape to the tank fitting. Insert into tank threads. Tighten with a wrench.

5 Connect the tubing to the storage tank: Run the length of 3/8″ orange tubing from the tee fitting on the Reverse Osmosis module to the tank inlet fitting.



NOW THAT YOUR REVERSE OSMOSIS SYSTEM IS INSTALLED...SANITIZE!

Sanitize upon installation and after servicing inner parts, including replacement of prefilter, postfilter and the Reverse Osmosis cartridge. It is important to wash hands with anti-bacterial soap before handling inner parts of the system. See the *Sanitization* section.

⚠CAUTION: If installing unit in new construction, ensure that house plumbing is flushed thoroughly before opening the water supply valve. Also, before sanitizing, be sure to remove all cartridges as described in the *Sanitization* section. Chlorine will destroy the Reverse Osmosis cartridge.

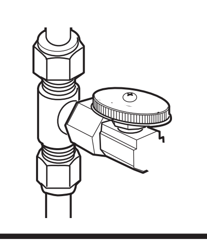
PREFILTER, POSTFILTER AND RO CARTRIDGE REPLACEMENT PROCEDURE, INCLUDING SANITIZATION

1. Turn OFF the icemaker (if attached to the RO system).

2. Wash your hands with anti-bacterial soap.



3. Turn off water supply to RO system.

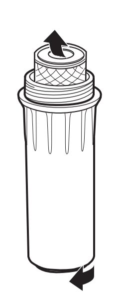


4. Turn on RO faucet. Drain tank (may take several minutes). Turn off RO faucet.

   ⚠CAUTION: Failure to close the water supply valve or tank shut-off valve will cause water to spray or run when sumps are removed.

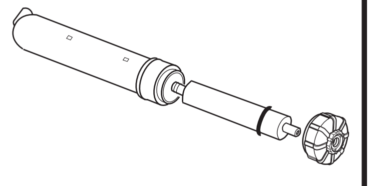
5. Remove the sumps. Be careful—sumps will be full of water.

   Discard filters. Thoroughly wash sumps with dish soap. Thoroughly wipe inside of heads with a paper towel moistened with dish soap. Rinse well.

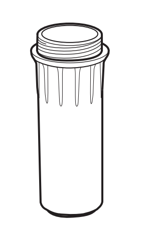


6. Remove cap from RO cartridge housing (unscrew tubing first, on some models). Use pliers to remove the RO cartridge. Place in a clean plastic bag or discard if replacing. Thoroughly wipe inside of housing and cap with a paper towel or dish brush moistened with dish soap. Rinse well. Install RO cartridge housing cap.

   NOTE: Failure to remove RO cartridge during sanitization will destroy the RO cartridge.



7. Install empty postfilter sump.

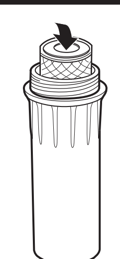


8. Fill prefilter sump with water to within 1″ of O-ring. Add 2 oz. (4 Tbsp.) ordinary household bleach. Install prefilter sump.

9. Turn on water supply. Open RO faucet until water begins to flow, then close. Allow system to fill for 1 minute.

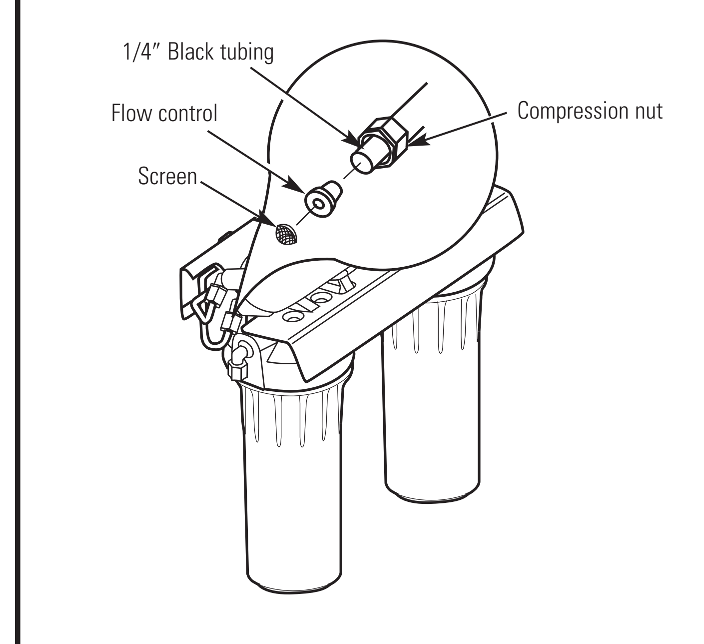
10. Open faucet and allow water to flow for 10 minutes. Close faucet for one minute more, then open and allow water to flow for another 10 minutes, or until bleach odor is gone. Turn off water supply again. Drain RO.

11. Remove sumps. Insert filters. Lubricate O-ring with food-grade silicone grease, if necessary. (Do not use petroleum jelly.) Tighten sumps securely.



12 Remove cap from RO cartridge housing. Install RO cartridge, O-ring end first. Lubricate cover O-ring with food-grade silicone grease, if necessary. (DO NOT use petroleum jelly.) Tighten cap securely.

13 If you replaced the RO cartridge, also replace the flow control and screen. (Unscrew the black 1/4" line from the fitting. Remove flow control with clean knife edge. Remove screen with a clean toothpick.) Tighten the nut hand-tight and then tighten 1/4 turn with pliers. **DO NOT OVERTIGHTEN.**

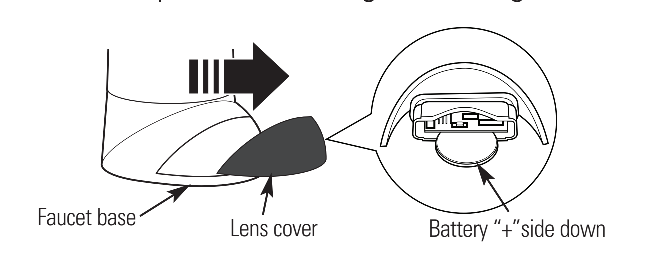


14 Turn on water supply. Allow to fill. (May take up to four hours.) **Check for leaks**.

15 INSTALL THE BATTERY

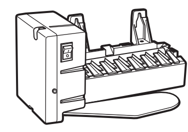
1. Remove the lens cover from the faucet base. Grip it from both sides and pull forward.
2. Install one CR2032 3V battery with the "+" side down into the battery tray.
3. The amber LED light will flash 5 times, indicating a proper installation and system reset.
4. Slide the lens cover back into the faucet base.
5. Normally, the light is off. After 6 months of use, the amber LED light will flash every 30 seconds, indicating the time to replace the filter canister.

NOTE: The amber LED light may stop blinking if it is allowed to blink for an extended period of time. To ensure proper operation, the battery should be replaced with every filter change.



16 If you only replaced the prefilter and postfilter, allow faucet to run 5 minutes to remove harmless carbon particles. If you replaced the RO cartridge, fill and empty the storage tank three times, until taste and odor from food-grade membrane preservative is gone.

17 Once storage tank is full, turn on icemaker.



Care and cleaning of the reverse osmosis system.

To obtain replacement filters, call toll-free GE Appliance Parts at 800.626.2002 (U.S.), 800.663.6060 (Canada–English), 800.361.3869 (Canada–French) or visit the store where you purchased your reverse osmosis system.

Prefilter/Postfilter Cartridge Replacement FX12P	*Carbon Block*
Reverse Osmosis Cartridge Replacement FX12M	*Thin Film Polyamide*

⚠ CAUTION: *Before servicing the Reverse Osmosis system, close the water supply/saddle valve and open the RO water faucet. Allow the system to drain.*

The Water Test Kit

To obtain an independent laboratory water test kit, please call Legend Technical Services at 1.800.826.8553, ext. 47, and leave your contact details. They will contact you to find out what water tests you are interested in and inform you of the cost of the testing. You will then receive a kit that will include all necessary tests to properly indicate the performance level of your system. Product water should be tested a minimum of every 6 months.

About the reverse osmosis system.

What the Reverse Osmosis System Does

Reverse Osmosis removes Total Dissolved Solids (TDS) and other contaminates, as specified on page 3, from the water by diffusing it through a special membrane. High-quality product water goes directly to the drinking water faucet or to the storage tank. The system makes a good supply of drinking water each day; see *Specification Guidelines*. How much it makes depends on the water supply pressure, temperature and quality.

The *carbon prefilter* and *postfilter* are replaceable cartridges. The *prefilter* reduces chlorine taste and odor while also filtering sediments. The *postfilter* reduces any other undesirable taste and odors before you use the water.

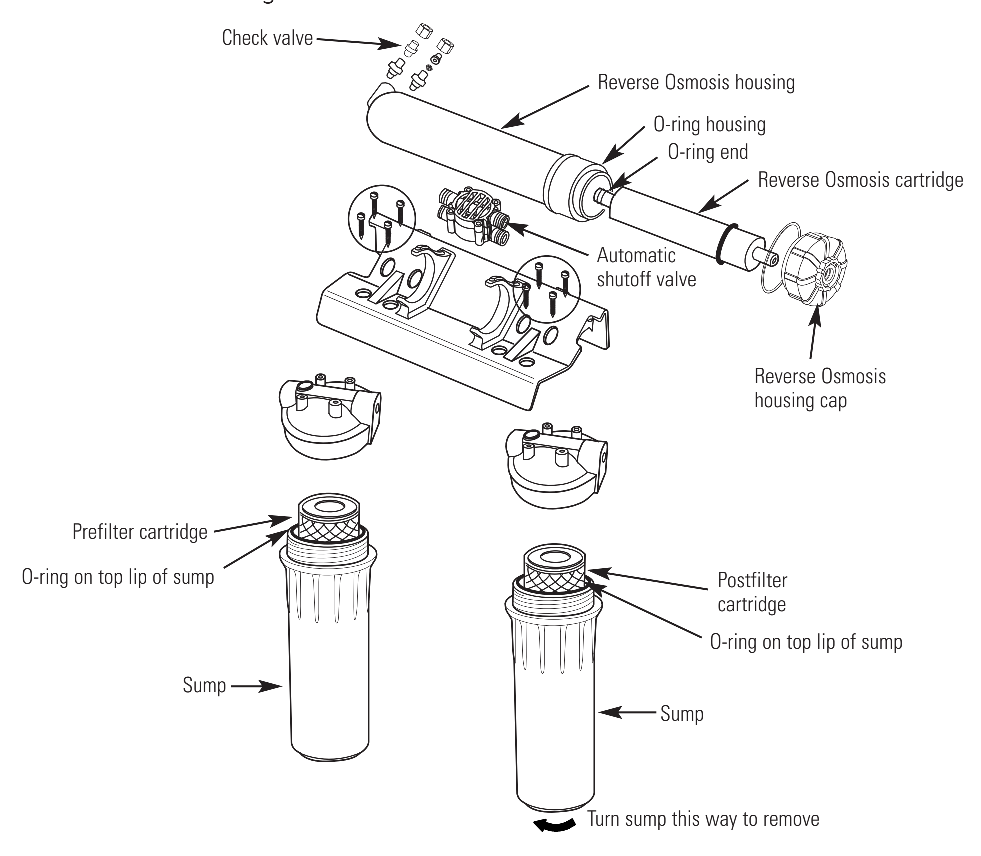
Description of the Reverse Osmosis System

Prefilter—Water from the cold supply pipe is directed to the prefilter cartridge, which is inside the sump. The prefilter is a replaceable sediment cartridge containing activated carbon. The cartridge reduces sand, silt, dirt, other sediments and up to 2.0 ppm of aesthetic chlorine from the water. The prefilter reduces chlorine in the water because *CHLORINE DESTROYS THE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE*. Filtered, clean, aesthetic chlorine-reduced water flows from the prefilter to the Reverse Osmosis cartridge.

Storage Tank—The storage area holds up to 3 gallons of product water. A diaphragm inside the tank keeps water pressurized for fast flow to the faucet when drinking water is needed.

Check Valve—A check valve is built into one end of the Reverse Osmosis housing. The check valve prevents a backward flow of product water from the storage area. A backward flow could cause the Reverse Osmosis membrane to rupture.

Automatic Shutoff Valve—To conserve water, the drinking water system has an automatic shutoff. When the storage tank has filled to capacity and the drinking water faucet is closed, pressure closes the shutoff. Water flow to the Reverse Osmosis housing is shut off until drinking water is used again, and pressure drops in the Reverse Osmosis system.



Safety Instructions
Operating Instructions
Installation Instructions
Troubleshooting Tips
Consumer Support

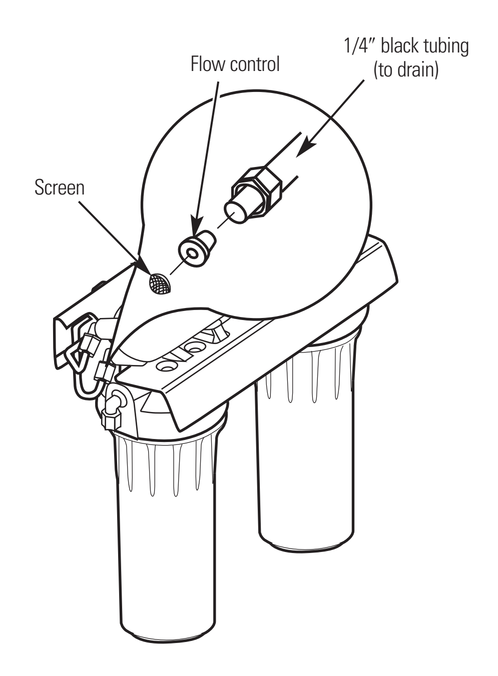
About the reverse osmosis system.

Reverse Osmosis Cartridge—The cartridge, inside the Reverse Osmosis housing, includes a tightly wound, special membrane. Water is forced through the cartridge where the membrane reduces the dissolved solids and other contaminants, as specified on page 3. High-quality product water exits the Reverse Osmosis housing and goes to the storage tank. Reject water, with the dissolved solids and other contaminants, as specified on page 3, leaves the housing and is discharged to the drain through tubing.

Postfilter—After leaving the storage area, but before going to the system faucet, product water goes to the postfilter which is inside the sump. The postfilter is also a replaceable sediment cartridge that contains activated carbon. Any remaining tastes, odors or sediments are reduced from product water by the postfilter. Clean, high-quality drinking water flows through the tubing and to the system faucet.

System Monitor—A timer is provided in the faucet base to remind you when it is time to replace your prefilter and postfilter. Replace the filters when the amber light begins to flash in order to protect the RO membrane and keep the system functioning properly. Be sure to remove and replace the battery at the same time to reset the timer.

Flow Control—The flow control regulates the flow of water through the Reverse Osmosis cartridge at the required rate to produce high-quality water. The control is located in the Reverse Osmosis housing drain port. A small, cone-shaped screen fits over the front end of the flow control to prevent clogging due to sediments in drain water. The flow control and screen should be replaced each time the Reverse Osmosis membrane cartridge is changed.

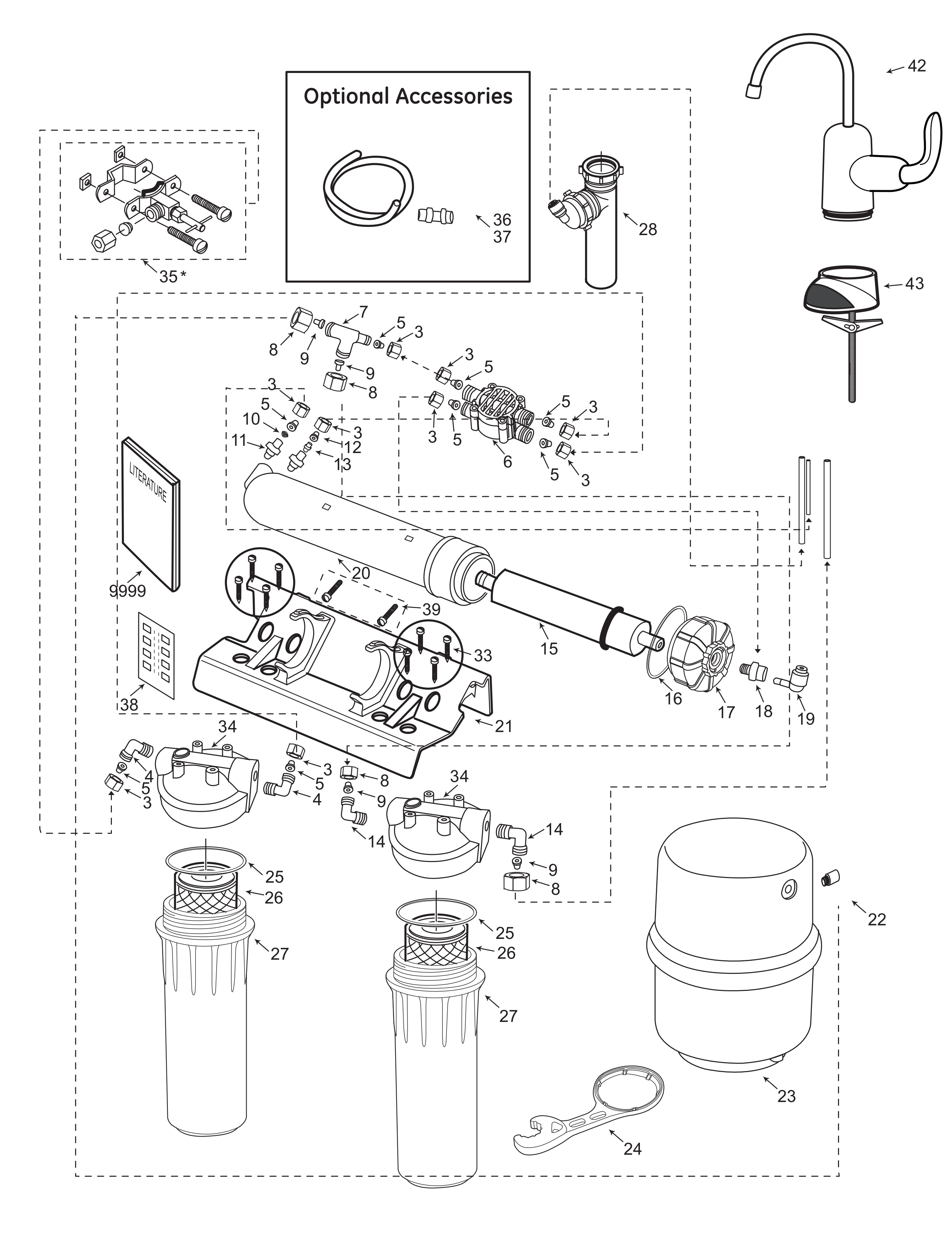




Troubleshooting Tips
Save time and money! Review the chart first and you may not need to call for service.

Problem	Possible Causes	What To Do
Sounds you might hear	**Running water from the unit to a drain.**	• This is normal.
Water has air bubbles and is cloudy	**Air in system after installation.**	• Will go away after water runs for a while.
Chlorine taste and/or odor in the Reverse Osmosis product water	**The ppm of chlorine in your water supply exceeds maximum limits and has destroyed the Reverse Osmosis membrane.**	• If the water supply contains more than 2.0 ppm of aesthetic chlorine, additional filtering of the water supply to the Reverse Osmosis is needed. Correct this condition before doing maintenance on the Reverse Osmosis system.
	The prefilter is no longer removing aesthetic chlorine from the water supply.	• Replace the Reverse Osmosis membrane cartridge, flow control, screen, prefilter and postfilter.
Other taste and/or odor	**High-quality product water may have a different taste than what you're used to.**	• This is normal.
	Low water usage.	• Completely drain system and allow to refill.
	Contamination in product water storage.	• Use sanitizing procedures.
	Prefilter and postfilter need to be changed and/or the Reverse Osmosis cartridge needs to be changed.	• Replace the prefilter and postfilter. If taste and odor persists, replace the Reverse Osmosis cartridge, flow control and screen.
Water leaking from faucet air gap hole	**Drain side of faucet air gap (3/8″ tubing) plugged, restricted or incorrectly connected to the drain point.**	• Inspect and eliminate restriction or plug. It is important that there are no dips, loops or low spots in the drain line from the faucet air gap to the drain pipe. Refer to the *Filtration Drain Connection* section, for proper drain connection. If drain line adapter was used as the drain point, periodic inspection/cleaning is recommended.
System makes product water slowly	**This is normal.**	• Water flow rate will be lower than your regular faucet.
	Water supply to the Reverse Osmosis system not within specifications.	• Increase water pressure, precondition the water, etc., as needed to conform to specification guidelines before doing maintenance on the Reverse Osmosis system.
	Prefilter cartridge plugged with sediments and/or the Reverse Osmosis cartridge plugged with sediments.	• Replace the prefilter and postfilter. If rate does not increase, replace the Reverse Osmosis cartridge, flow control and screen.
Faucet light blinking	**Prefilter and postfilter need replacing.**	• Replace filters. Don't forget to sanitize the system when replacing filters.
	Timer was not reset when filters were replaced.	• Remove and replace battery in faucet base.
Six months have passed and faucet light is not blinking	**Battery may be dead.**	• Replace battery. ***NOTE:*** Replacing the battery resets the six-month timer, so be sure to replace the prefilter and postfilter if it is time to do so.
	Battery may have been removed recently.	• Any time the battery is removed and reinserted, the six-month timer starts over again. Do not remove the battery unless you wish to restart the timer.

Parts list.



*** NOTE:** *Codes in the State of Massachusetts require installation by a licensed plumber and do not permit the use of the saddle valve. For installation, use plumbing code 248-CMR of the Commonwealth of Massachusetts.*

REF. NO.	PART NO.	PART DESCRIPTION	GXRM10RBL
0003	WS22X10005	1/4″ NUT	10
0004	WS22X10026	3/8″ NPT X 1/4″ NUT ELBOW	2
0005	WS22X10006	1/4″ TUBE INSERT	8
0006	WS22X10038	VALVE—AUTO SHUT OFF	1
0007	WS22X10039	1/4″ X 3/8″ X 3/8″ TUBE TEE	1
0008	WS22X10008	3/8″ NUT	4
0009	WS22X10007	3/8″ TUBE INSERT	4
0010	WS22X10040	CHECK VALVE—1/4″ INSERT	1
0011	WS22X10041	1/8″ NPT X 1/4″ FITTING	1
0012	WS03X10016	FLOW CONTROL	1
0013	WS03X10015	CONE SCREEN	1
0014	WS22X10002	3/8″ NPT X 3/8″ NUT ELBOW	2
0015	FX12M	RO MEMBRANE	1
0016	WS03X10045	O-RING—RO MEMBRANE HSNG	1
0017	WS31X10025	CAP—RO MEMBRANE HSNG	1
0018	WS22X10042	1/8″ NPT X 1/4″ FITTING	1
0019	WS22X10043	ELBOW—1/4″ STEM X 1/4″	1
0020	WS20X10006	HOUSING—RO MEMBRANE	1
0021	WS28X10039	BRACKET	1
0022	WS22X10044	CONNECTOR—3/8″ X 3/8″ MNPT	1
0023	WS32X10019	STORAGE TANK	1
0024	WX5X140	WRENCH	1
0025	WS03X10038	O-RING, SUMP HOUSING	2
0026	FX12P	CARBON BLOCK CARTRIDGE	2
0027	WS20X10007	SUMP HOUSING	2
0028	WS18X10006	DRAIN LINE ADAPTER—DLA9	1
0033	WS02X10032	SCREWS, BRACKET	8
0034	WS31X10026	HOUSING HEAD	2
0035	WS15X10023	SADDLE VALVE	1
0036	WS07X10018	TUBING—1/4″ X 33′—WHITE	1
0037	WS07X10019	TUBING—3/8″ X 33′—WHITE	1
0038	WS01X10013	NITRATE TEST STRIP	1
0039	WS02X10033	MOUNTING SCREWS	2
0042	WS15X10070	FAUCET BODY AND SPOUT	1
0043	WS10X10041	3/8″ QUICK CONNECT BASE—FAUCET	1
9999	49-50237	OWNER'S MANUAL/INSTALLATION INSTRUCTIONS	1

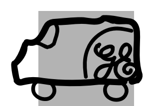
To obtain replacement parts, call toll-free 800.626.2002 (U.S.), 800.663.6060 (Canada–English), 800.361.3869 (Canada–French).

** **NOTE:** Codes in the State of Massachusetts require installation by a licensed plumber and do not permit the use of the saddle valve. For installation, use plumbing code 248-CMR of the Commonwealth of Massachusetts.*

Notes.

Notes.

GE Reverse Osmosis System Warranty.



All warranty service provided by our SmartWater™ Authorized Servicer Network. To schedule service on-line, contact us at GEAppliances.com, or call toll-free 800.GE.CARES (U.S.), or 866.777.7627 (Canada). Please have serial number and model number available when calling for service.

Staple your receipt here. Proof of the original purchase date is needed to obtain service under the warranty.

For The Period Of:	*GE Will Replace:*
One Year *From the date of the original purchase*	***Any part*** of the Reverse Osmosis Filtration System which fails due to a defect in materials or workmanship. During this ***limited one-year warranty,*** GE will also provide, ***free of charge,*** all labor and related service to replace the defective part.

What GE Will Not Cover:

- **Service trips to your home to teach you how to use the product.**
- **Improper installation, delivery or maintenance.**
- **Failure of the product if it is abused, misused, used for other than the intended purpose or used commercially.**
- **Use of this product where water is microbiologically unsafe or of unknown quality, without adequate disinfection. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts.**
- **Filter cartridges, membrane cartridges and batteries after 30 days from date of purchase.**
- **Damage to the product caused by accident, fire, floods or acts of God.**
- **Incidental or consequential damage caused by possible defects with this appliance.**

EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES—Your sole and exclusive remedy is product repair as provided in this Limited Warranty. Any implied warranties, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to one year or the shortest period allowed by law.

This warranty is extended to the original purchaser and any succeeding owner for products purchased for home use within the USA. If the product is located in an area where service by a GE Authorized Servicer is not available, you may be responsible for a trip charge or you may be required to bring the product to an Authorized GE Service location for service. In Alaska, the warranty excludes the cost of shipping or service calls to your home.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. To know what your legal rights are, consult your local or state consumer affairs office or your state's Attorney General.

Warrantor: General Electric Company. Louisville, KY 40225

La section Française.

Mesures de sécurité
Mesures de sécurité 22
Guide des spécifications 23

Instructions d'installation
Alimentation en eau 26
Avant de commencer l'installation 24
Conduite pour la vidange du robinet
et pour l'alimentation d'eau 29
Installation de l'ensemble du système 29
Installation du robinet 27
Outillage et matériel requis 24
Points à vérifier avant de commencer
l'installation 25
Raccordements à la conduite
de vidange 28

Entretien et nettoyage
Désinfection 30
Remplacement des cartouches
pré-filtre, post-filtre et osmose inversée 30, 31
Trousse pour le test d'eau 32

Fonctionnement
Au sujet du système de filtration
par osmose inversée 33, 34

Conseils de dépannage 35

Soutien au consommateur
Garantie 39
Liste des pièces/catalogue 36, 37
Soutien au consommateur 40

Écrivez ici les numéros de modèle et de série :

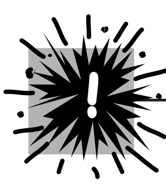
Numéro de modèle : ________________________

Numéro de série : __________________________

Vous les trouverez sur le support du corps de filtre.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES. LISEZ D'ABORD TOUTES LES INSTRUCTIONS.

⚠ AVERTISSEMENT! *Pour votre sécurité, suivez les instructions fournies dans le présent manuel afin de minimiser les risques de dommages au matériel ou de blessures corporelles.*



PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Vérifiez avec les travaux publics locaux ou de votre état quels sont les codes régissant la plomberie et les aménagements sanitaires. Vous devrez vous y conformer lors de l'installation du système du système de filtration par osmose inversée. ***Il est recommandé de faire appel à un installateur qualifié.***
- Si la pression de l'eau arrivant à l'habitation dépasse la valeur maximale de 125 livres/po2, montez un détendeur dans la conduite d'arrivée de l'eau au système de filtration.
- Assurez-vous que l'eau est conforme au *Guide des spécifications*. Si les conditions de l'eau ne sont pas connues, contactez votre compagnie municipale de fourniture d'eau ou votre service de santé local pour obtenir une liste des agents de contamination de votre région et une liste des laboratoires homologués par votre état pour l'analyse de l'eau de table.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant la première utilisation du système de filtration, celui-ci doit être purgé. La cartouche du système de filtration par osmose inversée contient un préservatif pour aliments qui doit être purgé du système. Ce préservatif donne à l'eau un goût et une odeur désagréables.

- Cet appareil réduit la fluoration de l'eau de table. Veuillez consulter votre dentiste pour toute question à ce sujet.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas l'appareil avec de l'eau qui n'est pas sûre microbiologiquement ou de qualité inconnue sans qu'elle n'ait été désinfectée avant l'entrée ou la sortie de celui-ci. Les appareils homologués pour la réduction des spores peuvent être utilisés pour le filtrage de l'eau qui a été désinfectée pouvant contenir des spores filtrables.

Ce système à été testé pour le traitement de l'eau contenant de l'arsenic pentavalent (aussi appelé As(V), As(+5) ou arséniate) à une concentration de 0,050 mg/L ou moins. Ce système réduit l'arsenic pentavalent, mais peut ne pas réduiser d'autres formes d'arsenic. Ce système doit être utilisé dans les alimentations en eau contenant du chlore libre résiduel détectable ou dans les alimentations en eau qui se sont avérées contenir seulement de l'arsenic pentavalent. Le traitement à la chloramine (chlore combiné) n'est pas suffisant pour assurer la conversion complète de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Veuillez lire la section Faits sur l'arsenic de la fiche technique de performance pour des renseignements supplémentaires.

Cet appareil comporte une cartouche avec membrane remplaçable essentielle pour réduire efficacement les matières solides totalement dissolvables. Il est nécessaire de tester l'eau périodiquement afin de s'assurer que l'appareil fonctionne de manière satisfaisante. Voyez la section *Au sujet de la trousse de test de l'eau*. Cet appareil est acceptable pour des concentrations maximum de nitrates à 27 mg par litre et de nitre à 3 mg par litre en combinaison appelée N. Il est acceptable pour la réduction de nitrate/nitre dans de l'eau dont la pression est égale ou supérieure à 280kPA (40psig).

INSTALLATION ET ENTRETIEN DU SYSTÈME

Avant son utilisation, le système de filtration doit être correctement installé et positionné conformément aux instructions d'installation.

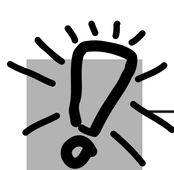
- Installez l'appareil ou entreposez-le de telle façon qu'il ne soit pas exposé à des températures inférieures au point de congélation ou non à l'abri de tout type de conditions météorologique. Il sera endommagé par l'eau qui se congèle. N'essayez pas de traiter de l'eau dont la température est supérieure à 100 degrés F.
- Ne branchez pas l'appareil sur une ***CONDUITE D'EAU BOUILLANTE***. La température de l'eau arrivant au système doit se trouver entre 40°F au minimum et 100°F au maximum. Voyez le *Guide des spécifications*.
- ***Période prolongée de non-utilisation du système de filtration.***
  Si le système n'a pas été utilisé au cours d'une période d'une semaine ou plus, ouvrez le robinet d'eau RO pour permettre la vidange de celui-ci. Fermez le robinet pour permettez au système de régénérer l'alimentation en eau.
- L'installation recommandée est sous l'évier. Toutefois, l'unité peut être installée dans un lieu éloigné, jusqu'à une distance de 6 m (20 pi) de l'évier. Du matériau d'installation supplémentaire peut être nécessaire. Si le système de filtration par osmose inversée est raccordé à la machine à glaçons du réfrigérateur, un kit spécial pour la connexion de la machine à glaçons est nécessaire (RVKIT). N'utilisez pas de tubes en cuivre pour la connexion entre le système de filtration par osmose inversée et le réfrigérateur.



⚠ AVERTISSEMENT : Débarrassez-vous de tous les composants non-utilisés ainsi que de l'emballage après l'installation. Les petites pièces qui restent après l'installation peuvent constituer un danger d'étouffement si ingérées.

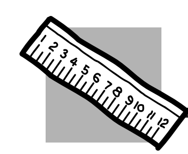
- Désinfectez les éléments au cours de l'installation et après l'entretien des composants internes. Ceci inclut le remplacement de l'élément de pré-filtrage, l'élément du post-filtrage et de la cartouche de l'appareil. Il est important que les mains soient propres lors de la manipulation des éléments internes du système. Voyez la section *Désinfection du système de filtration par osmose inversée*.
- Ce système d'osmose inverse contient un élément remplaçable essentiel à son efficience. Vous ne pouvez remplacer l'élément d'osmose inverse que par un élément ayant des caractéristiques techniques identiques, telles que définies par le fabricant, pour assurer le même rendement en matière d'efficience et de réduction de contaminants. Consultez la section *Robinet d'arrêt automatique*, page 34.

ASSUREZ-VOUS QUE VOUS SUIVEZ TOUTS DE VOS CODES D'ÉTAT ET LOCAUX.



VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE ATTENTIVEMENT CES MESURES DE SÉCURITÉ.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

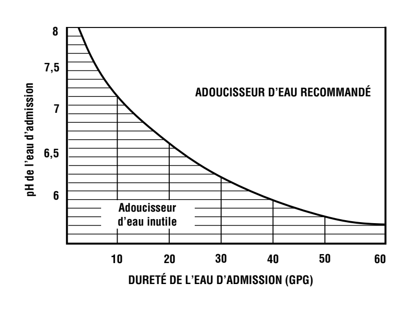


Produit – hauteur 38,1 cm (15 po) largeur 35,6 cm (14 po) profondeur 14 cm (5,5 po)

L'appareil produit une bonne quantité d'eau potable quotidiennement.
Cette quantité est fonction des données suivantes...

Limites de pression de l'eau à l'admission—livres par pouce carré (psi)	*40–125[c]*
Limites de température de l'eau à l'admission—min/max en degrés F	*40–100*
Maximum de matières solides totalement dissolvables (TDS)—parties par millions (ppm)	*2000*
Dureté maximale de l'eau @ 6,9 pH conseillé pour optimiser la vie de membrane—grains par gallon (gpg)	*10*

Lorsque la dureté de l'eau est supérieure à 10 grains (à un pH de 6,9), il est recommandé d'utiliser un adoucisseur. Si un adoucisseur n'est pas installé, la durée de vie de la membrane du système de filtration par osmose inversée est réduite. Voyez le graphique pour les informations complémentaires concernant la nécessité d'installer un adoucisseur d'eau.



Quantité maximale de fer, de manganèse, d'hydrogène sulfuré (en ppm)	*<0,1*
Chlore dans l'eau	*2,0 ppm admissible maximum[b]*
Limites pH de l'eau d'admission	*4–10*
Production d'eau (de qualité) en gallons par 24 heures	*37,2 L (9,83 gallons)[a]*
Pourcentage de rejet des TDS (nouvelle membrane)	*92,4%[a]*
Pourcentage de réduction des spores	*99,99%*
Capacité du réservoir—gallons	*4[d]*
Notation d'efficience	*9,63%[e]*
Notation de recouvrement	*18,77%[f]*
Commande d'arrêt automatique	*oui*
Pré-filtre et post-filtre	*(FX12P) Bloc de charbon*
Membrane du système de filtration par osmose inversée	*(FX12M) Pellicule mince en polyamide*
Dimensions	***hauteur** 38,1 cm (15 po)* ***largeur** 35,6 cm (14 po)* ***profondeur** 14 cm (5,5 po)*

a. Lorsque testé conformément à la norme 58 de NSF/ANSI. Pour le test, les paramètres de l'eau d'origine sont de 50 psig, 77°F, un pH de 7,5 ± 0,5 et une valeur ppm (parties par million) de 750 ± 40 de matières solides totalement dissoutes.

b. Réduit par le pré-filtre du système de filtration par osmose inversée. *UN ENTRETIEN RÉGULIER EST NÉCESSAIRE*. Le chlore détruira la membrane du système de filtration par osmose inversée.

c. Si la pression de l'eau arrivant à l'habitation dépasse 125 livres/po2, montez un détendeur dans la conduite d'arrivée de l'eau au système de filtration. Si cette pression est inférieure à 40 livres/po2, installez une pompe d'appoint sur l'appareil de filtration (contactez votre magasin de plomberie local).

d. Capacité théorique du réservoir. Essayé conformément à la norme 58 de NSF/ANSI à une pression de 50 livres par pouce carré, le réservoir a une capacité de 2,3 gallons.

e. La notation d'efficience indique le pourcentage d'eau entrant dans le système, qui est disponible pour l'utilisateur comme eau traitée par osmose inverse dans des conditions d'exploitation qui avoisinent celles d'une utilisation quotidienne normale.

f. La notation de recouvrement indique le pourcentage d'eau entrant dans la partie membrane du système, qui est disponible pour l'utilisateur comme eau traitée par osmose inverse quand le système fonctionne sans réservoir de stockage ou quand l'eau ne passe pas par le réservoir de stockage.

Instructions d'installation

Système de filtration par osmose inversée

Modèle GXRM10RBL

Si vous avez des questions, appelez le 1.800.561.3344 ou visitez notre site Web à l'adresse : www.electromenagersge.ca

AVANT DE COMMENCER

Veuillez lire toutes les directives attentivement.

- **IMPORTANT** — Conservez ces instructions pour l'inspecteur local.
- **IMPORTANT** — Respectez toutes les ordonnances et les codes locaux.
- **Avis à l'installateur –** Assurez-vous de laisser ces instructions au consommateur.
- **Avis au consommateur –** Conservez ces instructions pour référence future.
- L'installateur est responsable de bien installer.
- Toute panne du produit due à une mauvaise installation n'est pas couverte par la garantie.
- Un robinet d'arrêt doit être disponible ou ajouté à côté du point d'installation.

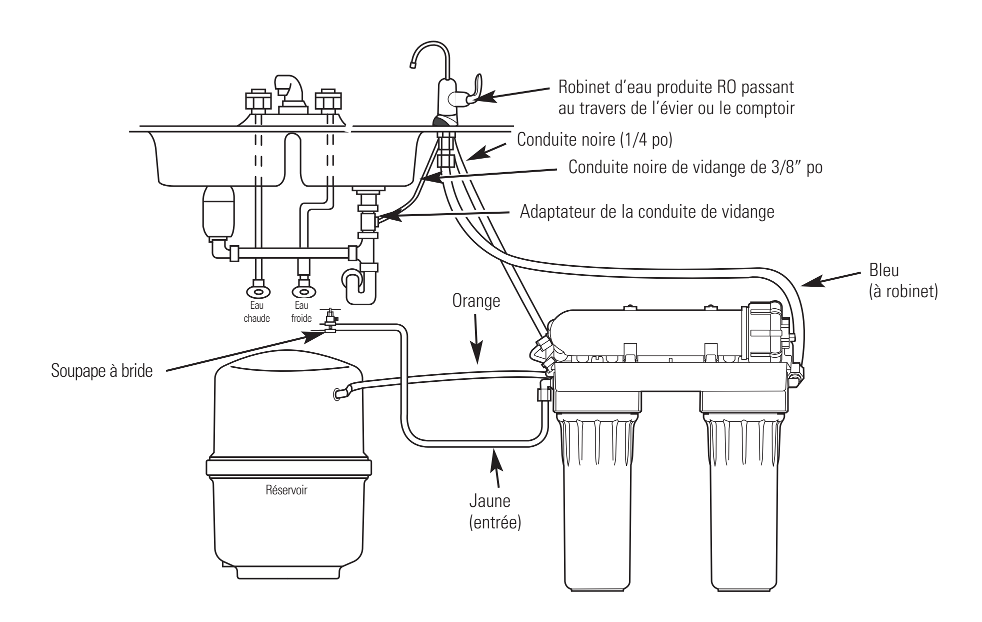
OUTILLAGE ET MATÉRIEL REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Perceuse et mèche de perceuse de 1-1/2 po (du type nécessaire) si un trou de montage est requis pour le robinet
- Clefs à molette réglables
- Tournevis normaux et Phillips
- Couteau

LISTE DES COMPOSANTS DE L'APPAREIL

- Ensemble de filtration par osmose inversée et conduite
- Imprimés concernant l'appareil (manuel d'utilisation et d'installation) et feuillet de données relatives
- Sac contenant les éléments des robinets d'alimentation
- Adaptateur de la conduite de vidange
- Réservoir
- Robinet
- Chatterton du filetage

Points à vérifier avant de commencer l'installation



EAU D'ALIMENTATION

L'eau alimentant le système de filtration par osmose inversée monté sous le comptoir doit présenter des qualités répertoriées dans les spécifications (voyez la section *Guide des spécifications*). Dans la plupart des cas, l'eau fournie par les municipalités répond à ces spécifications. L'eau de puits peut requérir un traitement—faites-la tester par un laboratoire d'analyses et suivez leurs recommandations pour traitement.

⚠ **MISE EN GARDE :** Lorsque la dureté de l'eau est supérieure à 10 grains (à un pH de 6,9), il est recommandé d'utiliser un adoucisseur. Si un adoucisseur n'est pas utilisé, la durée de vie de la membrane du système de filtration sera réduite. Voyez la section *Guide des spécifications* pour les informations complémentaires concernant la nécessité de disposer d'un adoucisseur.

POINT DE VIDANGE

L'eau évacuée provenant de la membrane du système de filtration nécessite un point de vidange approprié et un espace d'air **(vérifiez vos codes locaux)**.

ROBINET RO

Le robinet d'eau produite RO est monté sur l'évier ou sur le comptoir à proximité de l'évier. Souvent, il est monté dans l'orifice de l'arrosoir existant, ou un trou peut être percé. Il est nécessaire de disposer d'un espace suffisant sous l'évier ou le comptoir pour la conduite reliée au robinet ou en provenance de celui-ci et pour le montage du robinet. Tous les raccordements de robinet, conformément aux méthodes de montage, sont effectués sur ou au dessus de l'évier ou du comptoir. Voyez l'illustration ci-dessous.

INSTALLATION DANS UN SOUS-SOL

Si l'installation est effectuée dans un sous-sol, ménagez une longueur de conduite suffisante au cours de l'installation afin de faciliter l'entretien et d'assurer le remplacement des filtres/membrane. Conduite et raccords supplémentaires sont nécessaires.

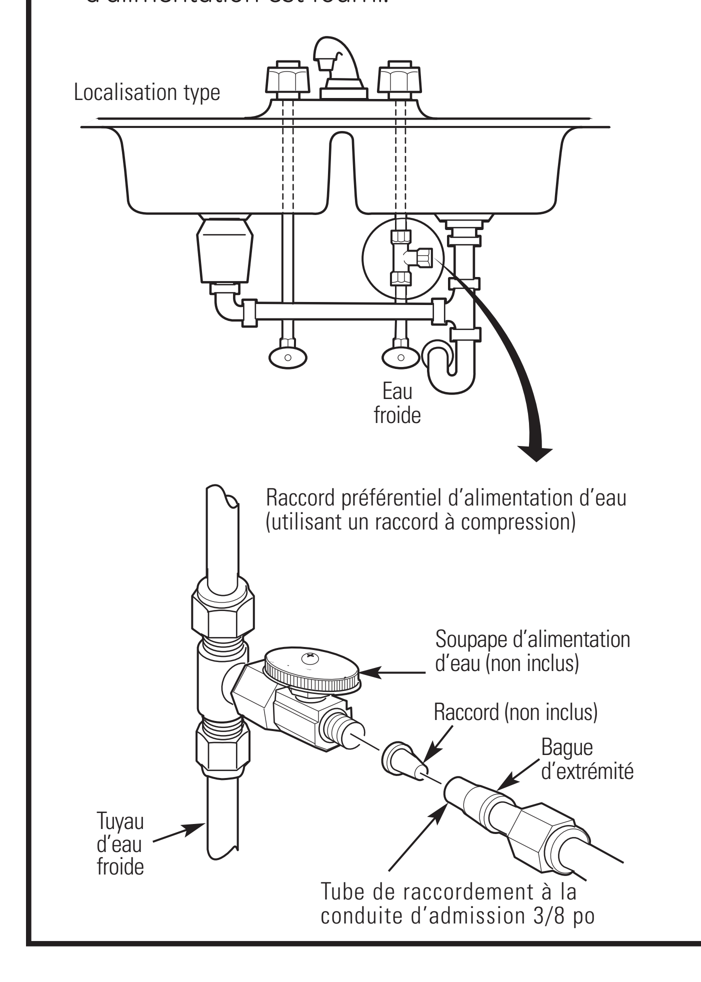
ALIMENTATION EN EAU

Vérifiez et conformez-vous aux codes de plomberie lors de la planification puis installez un raccord d'alimentation d'eau froide. Pour les installations effectuées dans des nouvelles habitations utilisant les raccords de plomberie standards, examinez d'abord les deux schémas ci-dessous. Une installation type pour les habitations existantes utilisant la soupape à étrier est illustrée sur le troisième schéma ci-dessous.

ALIMENTATION EN EAU

A. INSTALLATION PRÉFÉRENTIELLE

1. Fermez l'arrivée d'eau froide.
2. Pour respecter les codes de plomberie, montez un raccord sur le tuyau d'eau froide pour y adapter un tube de 3/8 po OD. Un raccord type est illustré sur le schéma ci-dessous (pièces non incluses). Assurez-vous qu'un robinet d'alimentation est fourni.



B. INSTALLATION OPTIONNELLE EFFECTUÉE DANS UN DOMICILE

(Lorsque les codes l'autorisent)

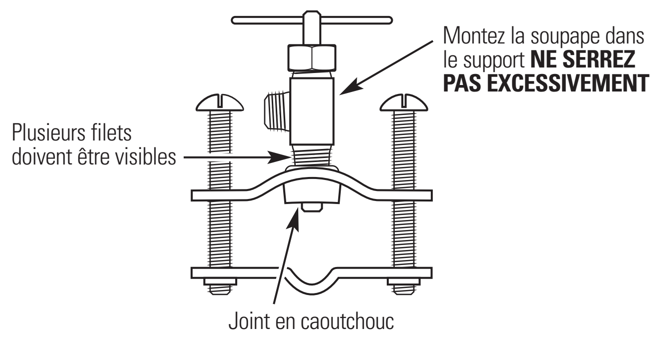
***Pour OD de 1/4 po ou tube métallique de plus grandes dimensions.**

NOTE : Les codes de l'état du Massachusetts exigent que l'installation soit effectuée par un plombier certifié et ne permettent pas l'utilisation de soupapes à étrier. Pour l'installation, utilisez le code 248-CMR du Commonwealth du Massachusetts.

1. Fermez l'arrivée d'eau froide et montez la soupape à étrier comme illustré ci-dessous.

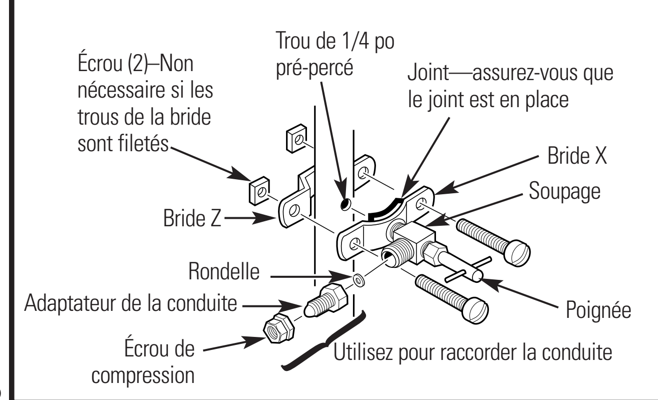
⚠ DANGER : Pour vous mettre à l'abri de blessures graves ou de choc électrique fatal, utilisez une perceuse alimentée par batterie pour faire le trou. N'UTILISEZ PAS DE PERCEUSE ÉLECTRIQUE.

2. Fermez le robinet d'alimentation d'eau en tournant la commande dans le sens horaire.
3. Ouvrez le robinet principal d'alimentation et plusieurs autres robinets de l'habitation afin de purger l'air du système. Fermez les robinets une fois que l'écoulement d'eau est régulier.



Raccordement optionnel à la source d'alimentation d'eau (avec utilisation de la soupape à bride)*

***Pour OD de 1/4 po ou tube métallique de plus grandes dimensions.**



INSTALLATION DU ROBINET

INSTALLATION DU ROBINET

Assurez-vous qu'il y ait suffisamment de place au-dessous et au-dessus de l'évier pour faire les branchements nécessaires. Avant de commencer, assurez-vous qu'il y ait suffisamment de place pour la base de robinet et l'unité. Choisissez l'un des emplacements suivants pour installer le robinet :

A. Dans un trou existant de distributeur de savon ou de douchette.

B. Dans un trou à percer en haut de l'évier.

C. Dans un trou à percer dans le comptoir, près de l'évier.

NOTES :

- Assurez-vous que la base de robinet soit bien plate contre la surface de l'emplacement choisi de manière à ce que le joint placé entre la base et la surface de l'emplacement choisi soit bien étanche.
- Laissez suffisamment d'espace à l'arrière du robinet au cas où vous devriez l'enlever.

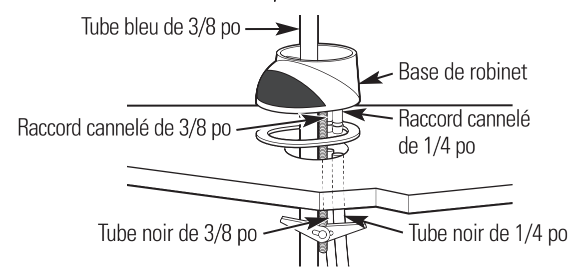
Étapes d'installation (voir l'illustration ci-dessous pour plus de clarté)

1. Si vous devez faire un trou, faites un trou de 1½ po de diamètre. **Assurez-vous d'utiliser la bonne procédure pour percer la porcelaine ou l'acier inoxydable. Vous pouvez avoir besoin d'une mèche spéciale de perceuse. Consultez un plombier qualifié pour trouver la bonne procédure.**

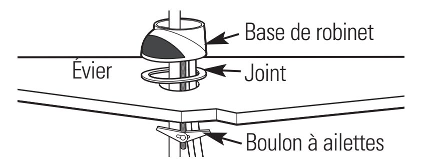
NOTE : Le perçage de l'acier inoxydable engendre souvent des rebords coupants qui peuvent percer le tube. Prenez soin de ne pas vous couper ni endommager le tube.

2. Enlevez la corps et la base du robinet en tournant la base dans le sens antihoraire.

3. Poussez les tubes noirs de 1/4 po et de 3/8 po dans les raccords cannelés adéquats de la base du robinet. Poussez le tube de 3/8 po bleu à travers la base.



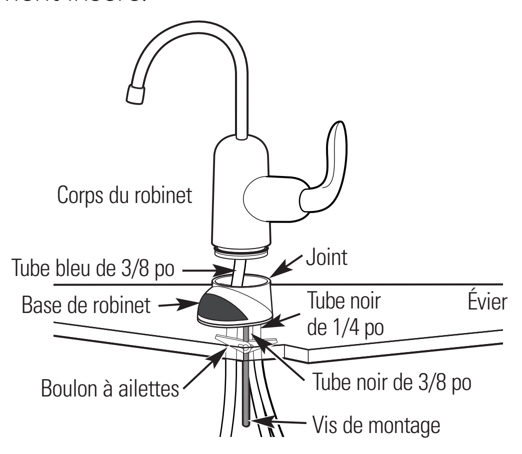
4. Alignez le joint de façon à recouvrir le trou entièrement. Placez ensuite le boulon à ailettes de la base dans le trou.



INSTALLATION DU ROBINET (SUITE)

5. Serrez le boulon à ailettes jusqu'à bien fixer la base en place pour l'empêcher de branler ou de tourner.

6. Poussez le tube de 3/8 po bleu par en haut pour le connecter au raccord dans le bas du corps du robinet. Il devrait rentrer sur environ 3/4 po. Tirez le tube légèrement pour vérifier qu'il est solidement inséré.

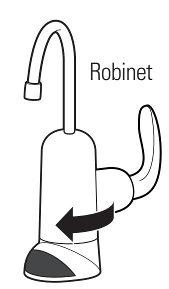


7. Poussez le corps du robinet vers le bas dans sa base puis tournez dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il arrive en bout de course.

NOTE : Vous pouvez installer le robinet pour que sa poignée se trouve à droite ou à gauche.

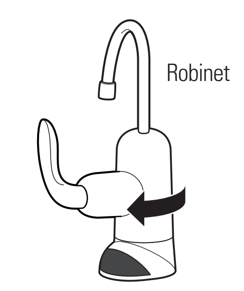
Si vous la souhaitez à droite, placez la poignée à l'arrière de la base avant de tourner dans le sens horaire.

Pour la gauche, placez la poignée au devant de la base avant de tourner dans le sens horaire.



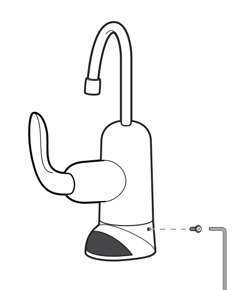


Poignée du robinet à DROITE



Poignèe du robinet à GAUCHE

8. Localisez le trou à l'arrière de la base. Insérez la vis de pression et commencez à la visser à la main. Finissez de la visser à l'aide de la clé Allen fournie dans le paquet. NE SERREZ PAS TROP FORT.



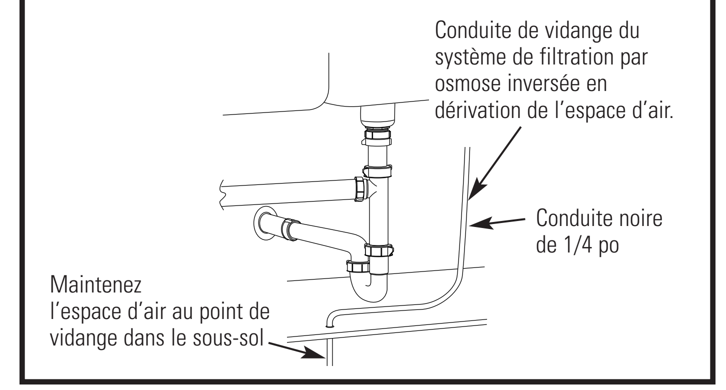
RACCORDEMENTS À LA CONDUITE DE VIDANGE

Vérifiez et conformez-vous aux codes de plomberie lors de la planification.

 **MISE EN GARDE : Les options décrites ci-dessous représentent UNIQUEMENT les configurations d'installation homologuées. N'utilisez pas de systèmes comportant des soupapes à étrier.**

OPTION A : INSTALLATION DU SYSTÈME AU SOUS-SOL

Acheminez DIRECTEMENT la conduite de vidange (noire, de 1/4 po) du système de filtration par osmose inversée à un évent du sous-sol, en dérivant l'espace d'air ménagé dans le robinet. Il est aussi possible de diriger la conduite de vidange sur un orifice d'évacuation du sol ou encore dans une baignoire sous réserve que l'espace d'air du sous-sol est respecté. Évitez de faire des boucles et autres formes non rectilignes avec la conduite. L'espace d'air dans le sous-sol et la configuration de l'installation de vidange doivent être conformes à tous les codes locaux. Des raccords spéciaux pour l'espace d'air sont disponibles pour le raccordement de la conduite à l'évent.



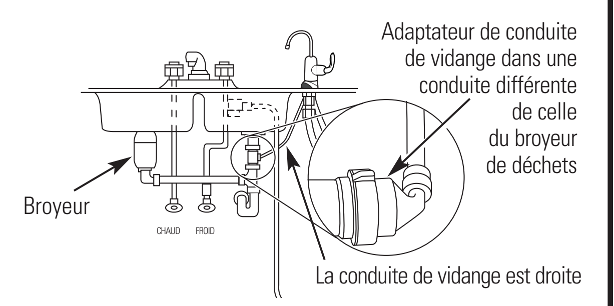
OPTION B : INSTALLATION D'ADAPTATEUR DE LA CONDUITE DE VIDANGE

 **MISE EN GARDE!**

N'INSTALLEZ PAS L'ADAPTATEUR DE LA CONDUITE DE VIDANGE EN AVAL DU BROYEUR À DÉCHETS.

Installez l'adaptateur de conduite de vidange fourni sous l'évier, conformément à l'illustration. Le té-déflecteur fourni doit être en place (achetez et installez-le si nécessaire) pour empêcher la conduite de vidange de l'osmose inversée de se boucher. Acheminez la conduite de vidange (noire, de 3/8 po) de l'espace d'air du robinet à l'adaptateur de la conduite de vidange, en vous assurant qu'il n'y a pas d'inclinaison, boucle ou de point bas dans la conduite qui pourrait résulter en une conduite de vidange bouchée.

La conduite doit être coupé à la bonne longueur pour fournir un acheminement droit du robinet à l'évacuation.



Du bruit de vidange dans le trou d'évacuation de l'évier est normal lorsque le système de filtration par osmose inversée fonctionne.

CONDUITE DE VIDANGE DU ROBINET ET CONDUITE D'ALIMENTATION D'EAU

Si OPTION A : INSTALLATION DU SYSTÈME AU SOUS-SOL (consultez la section *Raccordements à la conduite de vidange*, page 29) est utilisée, passez à l'étape 2.

1 **Si OPTION B : INSTALLATION D'ADAPTATEUR DE LA CONDUITE DE VIDANGE est utilisée,** branchez la conduite de vidange de robinet en acheminant la conduite noire de 3/8 po du raccord cannelé de 3/8 po au raccord de vidange (installé dans la section *Raccordements à la conduite de vidange*, page 28). Gardez la conduite aussi courte et droite que possible, sans boucle, creux ou point bas. Coupez la conduite comme nécessaire et insérez-la dans le raccord de vidange.

2 **Pour brancher la conduite d'alimentation d'eau :** Acheminez la conduite jaune de 1/4 po de l'entrée du système de filtration par osmose inversée au raccord de l'alimentation en eau (voir les illustrations dans la section *Alimentation en eau* à la page 26). Branchez la conduite de la manière appropriée (voir la section *Alimentation en eau*) et serrez l'écrou fortement.

INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE ET DU RÉSERVOIR

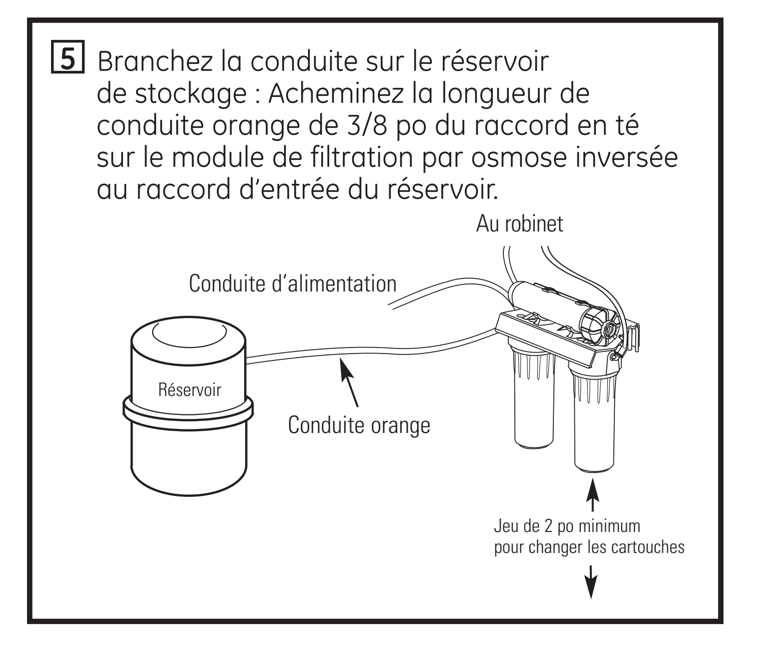
1 Tenez l'équipement de filtration par osmose inversée contre la surface du mur où il va être installé. Marquez les emplacements des vis. Les flèches au-dessus du support montrent l'emplacement des trous de vis.

2 Des vis à bois sont fournies pour fixation sur une surface de bois. Procurez-vous d'autres vis si besoin est.

3 Accrochez l'ensemble de filtration par osmose inversée sur les vis.

4 Mettez du chatterton d'étanchéïté pour filetage sur le raccord et les filetages du réservoir. Serrez avec une clé anglaise.

5 Branchez la conduite sur le réservoir de stockage : Acheminez la longueur de conduite orange de 3/8 po du raccord en té sur le module de filtration par osmose inversée au raccord d'entrée du réservoir.



À PRESENT QUE VOTRE SYSTÈME DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE EST INSTALLÉ...DÉSINFECTEZ!

Désinfectez au cours de l'installation et après l'entretien des composants internes, incluant le remplacement du pré-filtre, du post-filtre et la cartouche du système de filtration par osmose inversée. Il est important que vous vous laviez les mains avec du savon anti-bactéries avant de manipuler les composants internes du système. Référez-vous à la section *Désinfection*.

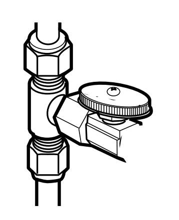
⚠ MISE EN GARDE : Si le système est installé dans une nouvelle habitation, assurez-vous que les tuyaux ont été complètement rincés avant d'ouvrir le robinet d'alimentation d'eau. Et avant la désinfection, assurez-vous de retirer toutes les cartouches comme décrit à la section *Désinfection*. Le chlore détruira la cartouche du système.

PROCÉDURE DE REMPLACEMENT POUR PRÉ-FILTRE, POST-FILTRE ET CARTOUCHE DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE, COMPRIS DÉSINFECTION

1 COUPEZ la machine à glaçons (s'il est connecté au système de filtration par osmose inversée).

2 Lavez vos mains avec du savon antibactérien.

3 Coupez l'alimentation d'eau au système de filtration par osmose inversée.



4 Ouvrez le robinet de filtration par osmose inversée. Vidangez le réservoir (cela peut prendre quelques minutes). Coupez le robinet de filtration par osmose inversée.

⚠ **MISE EN GARDE :** Ne pas fermer le robinet d'alimentation d'eau ou le robinet d'arrêt du réservoir causera des pulvéristations ou des écoulements d'eau lorsque les corps de filtre sont enlevés.

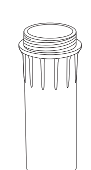
5 Enlevez les corps de filtre. Faites attention—les corps de filtre seront pleins d'eau.

Jetez les filtres. Nettoyez soigneusement les corps de filtre avec du produit-vaisselle. Essuyez soigneusement l'intérieur des têtes avec un essuie-tout imbibé de produit-vaisselle. Rincez soigneusement.

6 Retirez le capuchon du logement de cartouche de filtration par osmose inversée (dévissez la conduite en premier, sur certains modèles). Utilisez des pinces pour retirer la cartouche de filtration par osmose inversée. Placez-la dans un sac en plastique propre ou jetez-la si vous la remplacez. Essuyez complètement l'intérieur du logement et du capuchon avec un essuie-tout ou une brosse à vaisselle imbibée de produit vaisselle. Rincez soigneusement. Installez le capuchon du logement de cartouche de filtration par osmose inversée.

NOTE : Si la cartouche à osmose inversée n'est pas retirée pendant la désinfection, elle risque d'être détruite.

7 Installez le collecteur vide du post-filtre.

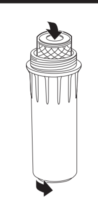


8 Remplissez le corps de pré-filtre avec de l'eau jusqu'à 2,5 cm (1 po) du joint torique. Ajoutez 50 ml (4 cuiller à soupe) d'eau de javel ordinaire. Installez le collecteur du pré-filtre.

9 Rétablissez l'alimentation d'eau. Ouvrez le robinet de filtration par osmose inversée jusqu'à ce que l'eau commence à couler, puis fermez-le. Laissez le système se remplir pendant 1 minute.

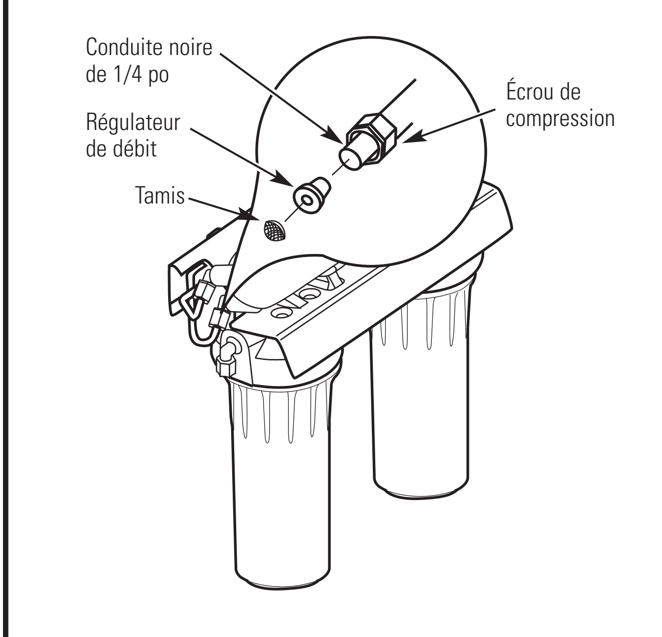
10 Ouvrez le robinet et laissez l'eau couler pendant 10 minutes. Coupez le robinet pendant 1 minute, puis ouvrez le robinet et laissez l'eau couler pendant 10 minutes, ou jusqu'à ce que l'odeur d'eau de javel soit partie. Coupez de nouveau l'alimentation d'eau. Vidangez le système OI.

11 Retirez les corps de filtre. Insérez les filtres. Graissez le joint torique avec de la graisse de silicone de qualité alimentaire, si besoin est. (Ne pas utilisez de vaseline). Serrez les corps de filtre fermement.



12 Enlevez le capuchon du logement de cartouche de filtration par osmose inversée. Installez la cartouche de filtration par osmose inversée, extrémité à joint torique en premier. Graissez le joint torique du couvercle avec de la graisse de silicone de qualité alimentaire, si besoin est. (N'utilisez PAS de vaseline). Serrez fermement le capuchon.

13 Si vous remplacez la cartouche de filtration par osmose inversée, remplacez aussi le régulateur de débit et le tamis. (Dévissez la conduite noire de 1/4 po du raccord. Enlevez le régulateur de débit avec une lame de couteau propre. Enlevez le tamis avec un cure-dent propre). Serrez l'écrou à la main puis serrez-le de 1/4 de tour avec des pinces. **NE SERREZ PAS TROP.**

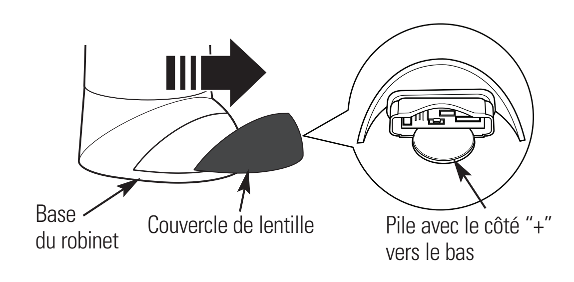


14 Ouvrez l'alimentation d'eau. Laissez le réservoir se remplir. (Cela peut prendre quatre heures). **Vérifiez qu'il n'y pas de fuites.**

15 INSTALLATION DE LA PILE

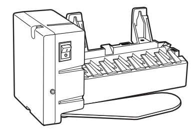
1. Retirez le couvercle de la lentille de la base du robinet. Agrippez-le des deux côtés et tirez vers l'avant.
2. Installez une pile CR2032 3V avec le côté "+" vers le bas dans le logement de pile.
3. La lumière ambre clignotera 5 fois, indiquant une bonne installation et remise à zéro du système.
4. Glissez le couvercle de lentille dans la base de robinet.
5. Normalement, la lumière est éteinte. Après 6 mois d'utilisation, la lumière ambre se remet à clignoter toutes les 30 secondes, indiquant qu'il est temps de changer la cartouche de filtre.

NOTE : La lumière ambre peut s'arrêter de clignoter si on la laisse clignoter longtemps. Pour assurer un bon fonctionnement, il faut changer la pile à chaque changement de filtre.



16 Si vous avez seulement remplacé le pré-filtre et le post-filtre, laissez l'eau couler du robinet pendant 5 minutes pour enlever les particules de carbone inoffensives. Si vous avez remplacé la cartouche de filtration par osmose inversée, remplissez et videz trois fois le réservoir de stockage, jusqu'à ce que le goût et l'odeur du préservatif de membrane de type alimentaire soient partis.

17 Dès que le réservoir de stockage est plein, mettez en marche la machine à glaçons.



Entretien et nettoyage du système de filtration par osmose inversée.

Pour obtenir des filtres de rechange, appelez le numéro d'appel sans frais du service de pièces d'appareil GE au 800.626.2002 (États-Unis), 800.663.6060 (Canada–Anglais), 800.361.3869 (Canada–Français), ou visitez le magasin dans lequel vous avez acheté le système de filtration par osmose inversée.

Cartouche de rechange du pré-filtre/post-filtre FX12P	***Bloc de charbon***
Cartouche de rechange du système de filtration FX12M	***Pellicule mince en polyamide***

 *MISE EN GARDE :* *Avant d'effectuer l'entretien du système de filtration, fermez le robinet d'alimentation / soupape à étrier et ouvrez le robinet d'eau OI. Permettez au système de se vider.*

Trousse de test d'eau

Pour obtenir une trousse de test d'eau d'un laboratoire indépendant, veuillez appeler Legend Technical Services au 1.800.826.8553 poste 47 et laissez les informations pour vous contacter. Ils vous contacteront pour vous demander d'identifier les tests d'eau qui vous intéressent, et pour vous informer du coût du test. Vous recevrez ensuite une trousse qui comprendra tous les tests nécessaires pour indiquer correctement le niveau de performance de votre système. L'eau produite doit être testée au minimum tous les six mois.

Au sujet du système de filtration par osmose inversée.

Ce que ce système accomplit

Le procédé d'Osmose Inversée élimine les Matières Totales Dissoutes (MTS) ainsi que d'autres contaminants de l'eau en la faisant passer au travers d'une membrane, comme indiqué en page 23. L'eau de haute qualité produite est acheminée directement au robinet d'alimentation en eau potable ou au réservoir. L'appareil produit une bonne quantité d'eau potable quotidiennement. Voir les *Guide des spécifications*. La quantité d'eau produite est fonction de la pression d'eau d'alimentation, de sa température et de sa qualité.

Les *pré-filtre* et *post-filtre* au charbon sont des cartouches remplaçables. Le *pré-filtre* réduit le goût et l'odeur du chlore tout en filtrant les sédiments. Le *post-filtre* réduit tous les goûts et odeurs indésirables avant que vous n'utilisiez votre eau.

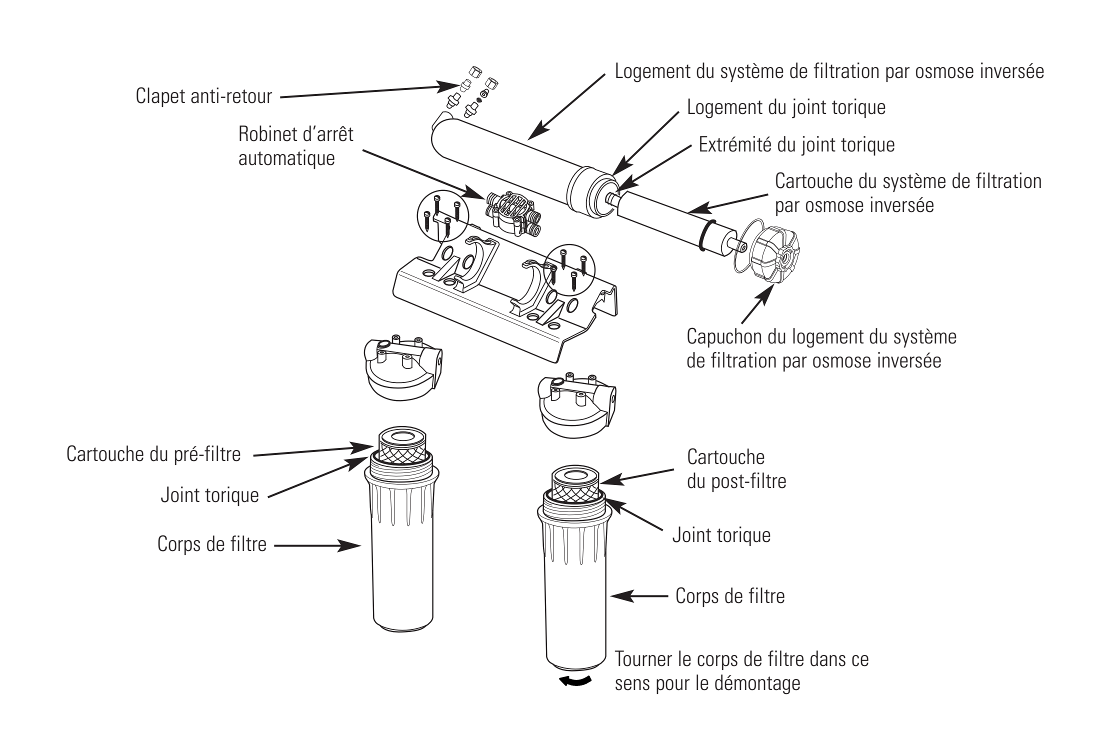
Description du système de filtration par osmose inversée

Pré-filtre—L'eau en provenance de la conduite d'eau froide est dirigée dans la cartouche du pré-filtre se trouvant à l'intérieur du corps de filtre. Le pré-filtre est une cartouche de récupération des sédiments remplaçable qui contient du charbon actif. Le pré-filtre réduit le sable, le limon, les saletés et autres sédiments et un maximum de 2,0 ppm de chlore libre présents dans l'eau. Il réduit la quantité de chlore libre de l'eau, lequel *DÉTRUIT LA MEMBRANE DU SYSTÈME*. L'eau propre, filtrée et à teneur de chlore libre réduite s'écoule du pré-filtre vers la cartouche du système.

Réservoir—Le réservoir contient jusqu'à 3 gallons d'eau traitée. À l'intérieur, un diaphragme maintient l'eau sous pression lorsque le réservoir est plein de façon à assurer une débit rapide vers le robinet lorsque l'on désire avoir de l'eau potable.

Clapet anti-retour—Un clapet anti-retour est monté à une des extrémités du logement du système de filtration par osmose inversée. Ce clapet empêche le refoulement de l'eau traitée en provenance du réservoir. Un tel refoulement pourrait entraîner la rupture de la membrane du système.

Robinet d'arrêt automatique—Dans le but de conserver l'eau, le système de production d'eau potable comporte un robinet d'arrêt automatique. Lorsque le réservoir est plein et que le robinet d'alimentation en eau potable est fermé, la pression ferme l'appareil. Le débit d'eau vers le logement du système de filtration par osmose inversée est interrompu jusqu'à ce que l'eau potable soit à nouveau utilisée et que la pression chute dans le système.



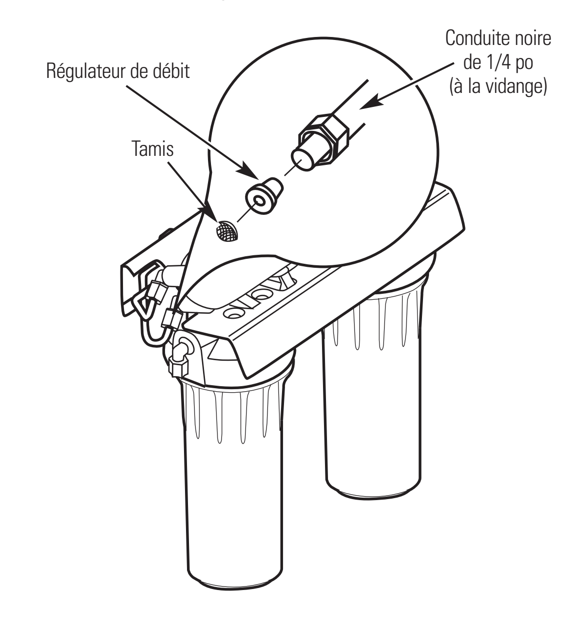
Au sujet du système de filtration par osmose inversée

Cartouche du système de filtration par osmose inversée—La cartouche qui se trouve à l'intérieur du logement du système comprend une membrane étroitement sertie. L'eau est forcée au travers de la cartouche où la membrane réduit les matières dissoutes et autres contaminants, comme indiqué en page 23. L'eau traitée de haute qualité sort du logement du système et se dirige vers le réservoir. L'eau rejetée contenant les matières dissoutes et autres contaminants, comme indiqué en page 23, quitte le logement puis est déchargée à l'orifice de vidange au passant par la conduite.

Post-filtre—Après avoir quitté le réservoir mais avant d'être acheminée au robinet du système, l'eau produite s'écoule vers le post-filtre se trouvant dans le corps de filtre. Le post-filtre est aussi une cartouche de filtration des sédiments remplaçable contenant du charbon actif. Tout reliquat de goûts, d'odeur ou de sédiments sont réduits de l'eau par le post-filtre. L'eau potable propre de haute qualité s'écoule par la conduite vers le robinet du système.

Moniteur du système—Une minuterie est fournie dans la base du robinet pour vous rappeler quand il est temps de remplacer votre pré-filtre et votre post-filtre. Remplacez les filtres lorsque la lumière ambre commence à clignoter pour protéger la membrane de filtration par osmose inversée et pour garder le système en bon ordre de fonctionnement. Assurez-vous de bien retirer et remplacer la pile en même temps pour réinitialiser la minuterie.

Régulation de débit—Le régulateur de débit contrôle le débit de l'eau au travers de la cartouche du système de filtration pour obtenir la valeur requise nécessaire à la production d'eau de haute qualité. Il est situé sur le raccord en coude localisé à l'orifice de vidange du logement du système. Un petit tamis conique s'adapte sur la partie avant du régulateur de débit pour empêcher toute obturation causée par les sédiments de l'eau de vidange. Le régulateur (et tamis) doit être remplacé chaque fois que la membrane du système de filtration par osmose inversée est changée.

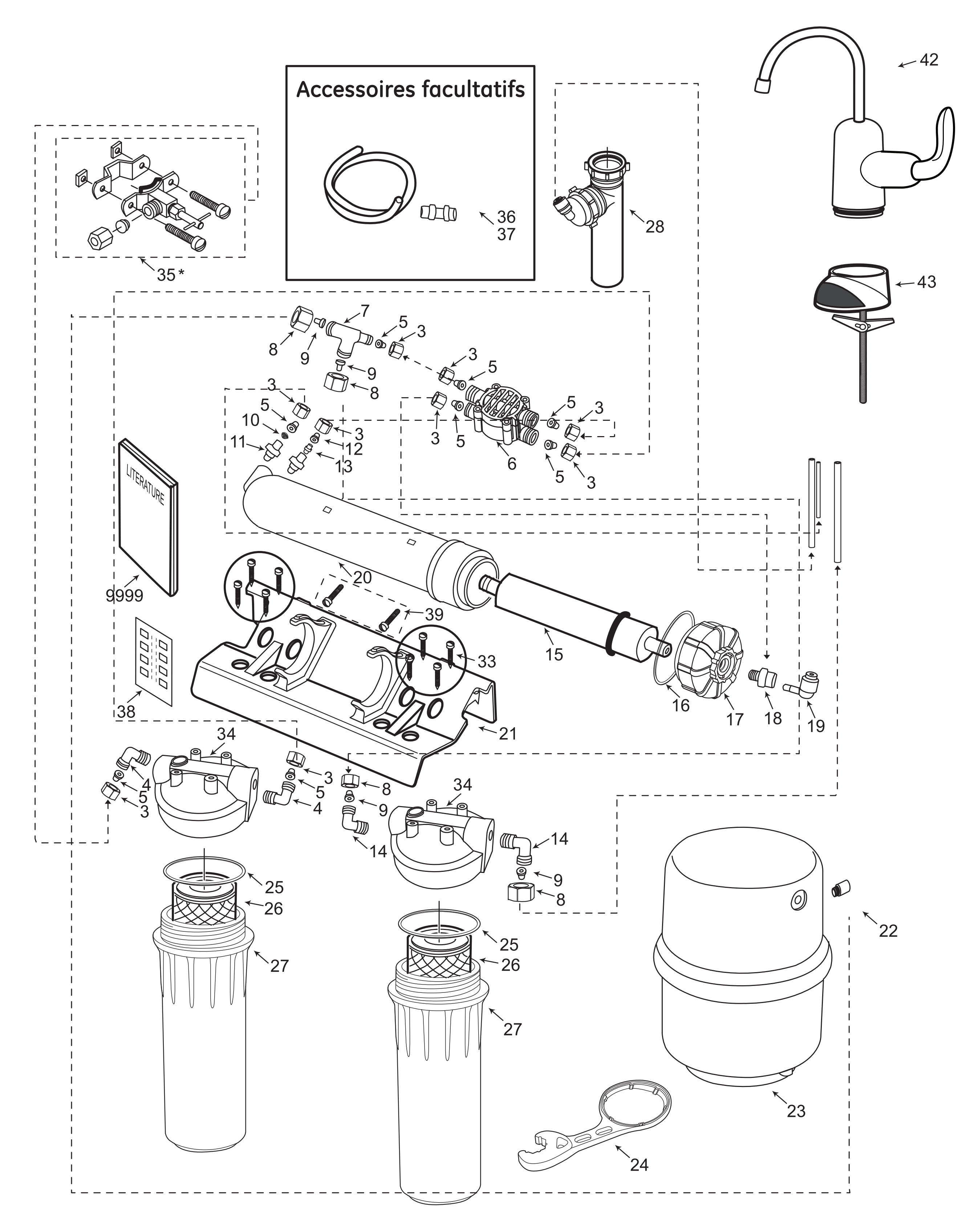




Conseils de dépannage
Économisez du temps et de l'argent! Repassez en revue le tableau et il est possible que vous n'ayez pas à appeler pour obtenir du service.

Problème	Causes possibles	Correctifs
Sons que vous pouvez entendre	**Écoulement de l'eau en provenance de l'appareil vers l'orifice de vidange.**	• Ceci est normal.
L'eau est trouble et contient des bulles	**Il y a de l'air dans les conduites après l'installation.**	• Ce phénomène disparaît après que l'eau a coulé pendant un certain temps.
L'eau du système de filtration goûte le chlore ou présente des odeurs de chlore	**La concentration en ppm de chlore dans votre eau dépasse les limites maximales et a détruit la membrane du système.**	• Si l'eau alimentant le système contient une concentration de plus de 2,0 ppm de chlore libre, il est nécessaire d'assurer un filtrage complémentaire de cette eau. Corrigez cette situation avant toute opération d'entretien du système.
	Le pré-filtre n'élimine plus le chlore libre de l'eau.	• Remplacez la cartouche de OI, le régulateur de débit, le tamis, le pré-filtre et le post-filtre du système de filtration.
Il y a d'autres odeurs ou goût de chlore	**L'eau de haute qualité produite peut avoir un goût différent de celui auquel vous êtes habitué.**	• Ceci est normal.
	Utilisation basse de l'eau.	• Videz complètement le système et le remplir à nouveau.
	Contamination dans le réservoir d'eau traitée.	• Utilisez les procédures de désinfection.
	Le pré-filtre ou post-filtre doivent être remplacés et/ou la cartouche du système de filtration doit être remplacée.	• Remplacez le pré-filtre et le post-filtre. Si le goût et l'odeur persistent, remplacez la cartouche du système, le régulateur de débit et le tamis.
L'eau fuit de l'orifice d'espace d'air du robinet	**Le côté vidange de l'espace d'air du robinet (conduite de 3/8 po) est colmaté, l'écoulement est limité ou la conduite n'a pas été correctement raccordé au point de vidange.**	• Inspectez et éliminez la cause du colmatage. Il est important que la conduite de vidange soit rectiligne entre l'espace d'air du robinet et la conduite de vidange. Réferez-vous à la section *Raccordement à la conduite de vidange* pour vous assurer d'un bon raccord de la conduite. Si vous avez utilisé un adaptateur pour la conduite au point de vidange, il est recommandé d'effectuer une inspection périodique/nettoyage.
Le système produit de l'eau lentement	**Ceci est normal.**	• Le débit d'eau sera inférieur à celui de votre robinet habituel.
	L'eau alimentant le système de filtration ne répond pas aux spécifications définies.	• Augmentez la pression de l'eau ou pré-conditionnez l'eau, etc. selon le cas afin que vous soyez conforme aux spécifications avant d'effectuer les opérations d'entretien du système.
	La cartouche du pré-filtre est colmatée par des sédiments et/ou la cartouche du système est colmatée par des sédiments.	• Remplacez le pré-filtre et le post-filtre. Si le débit n'augmente pas, remplacez la cartouche du système, le régulateur de débit et le tamis.
Lumière de robinet clignotante	**Le pré-filtre et le post-filtre ont besoin d'être remplacés.**	• Remplacez les filtres. N'oubliez pas de désinfecter le système lorsque vous remplacez les filtres.
	La minuterie n'a pas été réinitialisée quand les filtres ont été remplacés.	• Retirez et remplacez la pile dans la base du robinet.
Six mois ont passé et la lumière du robinet ne clignote pas	**La pile peut être usée.**	• Remplacez la pile. ***NOTE :*** Remplacer la pile réinitialise la minuterie de six mois, assurez-vous donc de bien remplacer le pré-filtre et le post-filtre si c'est le moment de la faire.
	La pile a pu avoir été retirée récemment.	• Chaque fois que la pile est retirée et réinsérée, la minuterie de six mois se réinitialise. Ne pas enlever la pile sauf si vous voulez réinitialiser la minuterie.

Liste de pièces.



*** NOTE :** *Les codes de l'état du Massachusetts exigent que l'installation soit effectuée par un plombier qualifié et ne permettent pas l'utilisation de soupapes à étrier. Pour l'installation, utilisez le code 248-CMR du Commonwealth du Massachusetts.*

Catalogue des pièces de Général Electric.

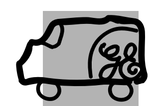
N° DE RÉF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION DES PIÈCES	GXRM10RBL
0003	WS22X10005	ÉCROU DE 1/4 PO	10
0004	WS22X10026	COUDE DE 3/8 PO NPT X 1/4 PO	2
0005	WS22X10006	INSERT DE CONDUITE DE 1/4 PO	8
0006	WS22X10038	ROBINET D'ARRÊT AUTOMATIQUE	1
0007	WS22X10039	TÉ DE CONDUITE DE 1/4 X 3/8 X 3/8 PO	1
0008	WS22X10008	ÉCROU DE 3/8 PO	4
0009	WS22X10007	INSERT DE CONDUITE DE 3/8 PO	4
0010	WS22X10040	CLAPET ANTI-RETOUR—INSERT DE 1/4 PO	1
0011	WS22X10041	RACCORD DE 1/8 PO NPT X 1/4 PO	1
0012	WS03X10016	RÉGULATEUR DE DÉBIT	1
0013	WS03X10015	TAMIS CONIQUE	1
0014	WS22X10002	COUDE DE 3/8 PO NPT X 3/8 PO	2
0015	FX12M	MEMBRANE DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE	1
0016	WS03X10045	JOINT TORIQUE DU LOGEMENT DE MEMBRANE DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE	1
0017	WS31X10025	CAPUCHON DU LOGEMENT DE MEMBRANE DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE	1
0018	WS22X10042	RACCORD DE 1/8 PO NPT X 1/4 PO	1
0019	WS22X10043	COUDE—1/4 PO TIGE X 1/4 PO	1
0020	WS20X10006	LOGEMENT— MEMBRANE DE FILTRATION PAR OSMOSE INVERSÉE	1
0021	WS28X10039	SUPPORT	1
0022	WS22X10044	CONNECTEUR—3/8 PO X 3/8 PO MNPT	1
0023	WS32X10019	RÉSERVOIR DE STOCKAGE	1
0024	WX5X140	CLÉ	1
0025	WS03X10038	JOINT TORIQUE, CORPS DE FILTRE	2
0026	FX12P	CARTOUCHE DE BLOC DE CHARBON	2
0027	WS20X10007	CORPS DE FILTRE	2
0028	WS18X10006	ADAPTATEUR DE CONDUITE DE VIDANGE—DLA9	1
0033	WS02X10032	VIS DE SUPPORT	8
0034	WS31X10026	TÊTE DU LOGEMENT	2
0035	WS15X10023	SOUPAPE À ÉTRIER	1
0036	WS07X10018	CONDUITE—1/4 PO X 33 PI—BLANC	1
0037	WS07X10019	CONDUITE—3/8 PO X 33 PI—BLANC	1
0038	WS01X10013	BANDE-ÉPROUVETTE NITRATE	1
0039	WS02X10033	VIS DE FIXATION	2
0042	WS15X10070	CORPS ET ROBINET	1
0043	WS10X10041	3/8" BASE DE ROBINET À CONNEXION RAPIDE	1
9999	49-50237	MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTALLATION	1

Pour obtenir des pièces de rechange, composez sans frais le 800.626.2002 (États-Unis), le 800.663.6060 (Canada, langue anglaise), le 800.361.3869 (Canada, langue française).

**** NOTE :** Les codes de l'état du Massachusetts exigent que l'installation soit effectuée par un plombier qualifié et ne permettent pas l'utilisation de soupapes à étrier. Pour l'installation, utilisez le code 248-CMR du Commonwealth du Massachusetts.*

Notes.

Garantie du système de filtration par osmose inversée de GE.



Tout service couvert par la garantie sera assuré par un réseau de réparateurs GE SmartWater™ accrédité. Pour obtenir du service en ligne, veuillez nous contacter sur le site www.electromenagersge.ca, ou appelez sans frais au 800.GE.CARES (États-Unis) ou 866.777.7627 (Canada). Veuillez fournir le numéro de série et le numéro de modèle lorsque vous appelez pour obtenir le service.

Agrafez le reçu d'achat ici. Pour obtenir le service sous garantie, vous devrez fournir la preuve de l'achat original.

Pour la période de :	*GE remplacera :*
Un an *À partir de la date d'achat original*	***Tout composant*** du système de filtration qui cessera de fonctionner à la suite d'un défaut matériel ou de fabrication. Au cours de cette ***garantie limitée de une année***, GE assurera ***sans frais*** les travaux et le service connexe nécessaires pour remplacer la pièce défectueuse.

Ce qui n'est pas couvert :

- **Les déplacements de service à domicile pour vous enseigner comment utiliser le produit.**
- **L'installation, la livraison ou l'entretien incorrects.**
- **Le non-fonctionnement du produit si celui-ci a été malmené, mal utilisé, utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu ou utilisé pour une exploitation commerciale.**
- **L'utilisation de ce produit lorsque l'eau est microbiologiquement douteuse ou de qualité inconnue, sans désinfection adéquate. Les systèmes homologués pour la réduction de bactéries peuvent être utilisés avec de l'eau désinfectée pouvant contenir des bactéries filtrables.**
- **Les cartouches de filtre, les cartouches de membrane et les piles après trente jours à partir de la date d'achat.**
- **Les dommages causés par accident au produit, les incendies, inondations ou actes de Dieu.**
- **Les dommages fortuits ou indirects à la propriété personnelle résultant de défauts possibles de cet appareil.**

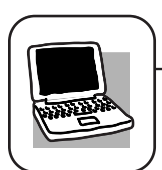
EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES – Votre seul et unique recours est la réparation du produit selon les dispositions de cette Garantie limitée. Toutes les garanties implicites, incluant les garanties de commercialité et d'adéquation à un usage spécifique, sont limitées à une année ou à la période la plus courte autorisée par la législation.

Cette garantie s'étend à l'acheteur initial et à tout propriétaire ultérieur pour les appareils achetés pour un usage au Canada ou aux Etats-Unis. Si le produit est installé dans une région où ne se trouve aucun réparateur autorisé GE, vous devrez peut-être assumer les frais de transport ou apporter expédier le produit à un centre de service autorisé GE. En Alaska, cette garantie exclut le coût d'expédition ou les appels de service à votre site.

Certains États ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la restriction des dommages directs ou indirects. La présente garantie vous donne des droits juridiques particuliers, mais vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre. Pour connaître vos droits, appelez le bureau de la protection du consommateur de votre localité, de votre État ou de votre province ou le procureur général de votre État.

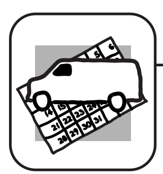
Garant : General Electric Company. Louisville, KY 40225

Soutien au consommateur.



Site Web appareils électroménagers GE **www.electromenagersge.ca**

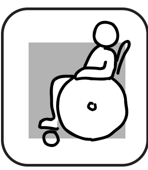
Vous avez une question ou vous avez besoin d'aide pour votre appareil électroménager? Contactez-nous par Internet au site **www.electromenagersge.ca** 24 heures par jour, tous les jours de l'année.



Service de réparations **1.800.561.3344**

Service de réparations GE est tout près de vous.

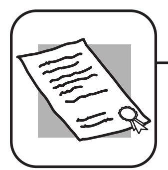
Pour faire réparer votre électroménager GE, il suffit de nous téléphoner.



Studio de conception réaliste

Sur demande, GE peut fournir une brochure sur l'aménagement d'une cuisine pour les personnes à mobilité réduite.

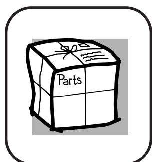
Écrivez: Directeur, Relations avec les consommateurs, Mabe Canada Inc.
Bureau 310, 1 Factory Lane
Moncton, N.B. E1C 9M3



Prolongation de garantie **www.electromenagersge.ca**

Achetez un contrat d'entretien GE avant que votre garantie n'expire et bénéficiez d'un rabais substantiel. Ainsi le service après-vente GE sera toujours là après expiration de la garantie.

Visitez notre site Web ou appelez-nous au 1.800.461.3636.

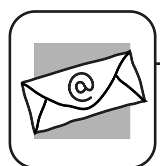


Pièces et accessoires

Ceux qui désirent réparer eux-mêmes leurs électroménagers peuvent recevoir pièces et accessoires directement à la maison (cartes VISA, MasterCard et Discover acceptées).

Les directives stipulées dans le présent manuel peuvent être effectuées par n'importe quel utilisateur. Les autres réparations doivent généralement être effectuées par un technicien qualifié. Soyez prudent, car une réparation inadéquate peut affecter le fonctionnement sécuritaire de l'appareil.

Vous trouverez dans les pages jaunes de votre annuaire le numéro du Centre de service Mabe le plus proche. Autrement, appelez-nous au 1.888.261.3055.

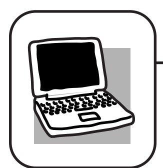


Contactez-nous

Si vous n'êtes pas satisfait du service après-vente dont vous avez bénéficié :

Premièrement, communiquez avec les gens qui ont réparé votre appareil.

Ensuite, si vous n'êtes toujours pas satisfait envoyez tous les détails—numéro de téléphone compris—au
Directeur, Relations avec les consommateurs, Mabe Canada Inc.
Bureau 310, 1 Factory Lane
Moncton, N.B. E1C 9M3



Inscrivez votre appareil électroménager **www.electromenagersge.ca**

Inscrivez votre appareil électroménager en direct, aussitôt que possible. Cela améliorera nos communications et notre service après-vente. Vous pouvez également nous envoyer par la poste le formulaire d'inscription joint à votre documentation.

La sección en Español.

Información de seguridad
Información de seguridad 42
Pautas sobre las especificaciones 43

Instrucciones de instalación
Antes de iniciar la instalación 44
Conexión del drenaje 48
Cosas a revisar antes de iniciar
la instalación 45
Herramientas y materiales requeridos 44
Instalación del grifo 47
Montaje del sistema de Ósmosis Inversa 49
Suministro de agua 46
Tubo de drenaje del grifo y tubo
de suministro de agua 49

Cuidado y limpieza
Desinfección 50
Kit de prueba del agua .52
Procedimiento para la reposición
del pre-filtro, post-filtro y cartucho
del sistema de Ósmosis Inversa 50, 51

Instrucciones de operación
Sobre el Sistema de
Ósmosis Inversa 53, 54

Consejos para la solución de fallas . . .55

Soporte al consumidor
Garantía 58
Lista de partes/Catálogo 56, 57
Soporte al consumidor .59

Escriba los números de modelo y serie aquí:

Número de modelo: ____________________

Número de serie: ____________________

Los podrá encontrar en el soporte del sumidero.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR.

⚠ADVERTENCIA! *Para su seguridad, se deberá seguir la información de este manual para minimizar el riesgo de daños a la propiedad o lesiones personales.*



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Consulte con su departamento local de obras públicas para los códigos de plomería y desinfección. Deberá seguir estas pautas a medida que instala el sistema de Ósmosis Inversa. ***Se recomienda contratar a un instalador calificado.***
- Si la presión de agua de la casa está por encima del máximo (125 libras por pulgada cuadrada), instale una válvula reductora de presión en la línea de suministro de agua hacia el sistema de Ósmosis Inversa.
- Asegúrese de que el suministro de agua se adapte a las *Pautas sobre las especificaciones*. Si las condiciones del suministro de agua son desconocidas, contacte a su compañía de suministro de agua o a su departamento local de salud para obtener una lista de contaminantes en su área y de laboratorios certificados por el estado para analizar el agua de consumo.

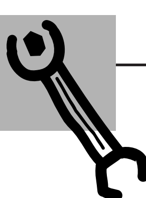
⚠ADVERTENCIA: Antes de usar el sistema de Ósmosis Inversa por primera vez, se deberá purgar el sistema. El cartucho del sistema de Ósmosis Inversa contiene un preservativo de alimentos que debe purgarse del sistema. El preservativo le dará al agua un sabor y olor desagradables.

- Este producto reduce el fluoruro en el agua de consumo. Por favor consulte a su odontólogo si tiene alguna pregunta.

⚠ADVERTENCIA: No use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes del sistema. Se podrán usar sistemas certificados para la reducción de quistes en agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables.

Este sistema se ha sometido a prueba para el tratamiento de agua que contiene arsénico pentavalente (también conocido como As(V), As(+5) o arsenato) en concentraciones de 0,050 mg/L o inferiores. Este sistema reduce el arsénico pentavalente, pero es posible que no reduzca otras formas de arsénico. Este sistema es para uso en suministros de agua que contienen un residuo libre de cloro detectable o en suministros de agua que han demostrado contener únicamente arsénico pentavalente. El tratamiento con cloramina (cloro combinado) no es suficiente para garantizar una conversión completa de arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Sírvase consultar la sección Información sobre el arsénico en la hoja de datos del desempeño para mayor información.

Esta unidad de Ósmosis Inversa contiene un componente de tratamiento de membrana en cartucho, el cual puede ser reemplazado, crítico para la reducción eficaz de sólidos totales disueltos. Se deberá revisar periódicamente el agua para verificar que el sistema esté funcionando de forma satisfactoria. Consulte la sección *Sobre el kit de prueba del agua*. Este sistema es aceptable para el tratamiento de concentraciones entrantes de nitrato de no más de 27 mg/L y nitrito de 3 mg/L en combinación medidas en N y es aceptable para la reducción de nitrato / nitrito sólo para suministros de agua con presión de 280kPa (40 psig) o mayor.



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ADECUADOS

Este sistema de Ósmosis Inversa debe ser instalado correctamente y ubicado según las Instrucciones de instalación antes de su uso.

- Instale o almacene donde no esté expuesto a temperaturas por debajo del punto de congelamiento o expuesto a cualquier tipo de clima. El congelamiento del agua en el sistema podrá estropearlo. No intente tratar el agua por encima de 100°F.
- No instale en ***AGUA CALIENTE***. La temperatura del suministro de agua hacia el sistema de Ósmosis Inversa deberá estar entre 40°F mínimo y 100°F máximo. Consulte las *Pautas sobre las especificaciones*.
- ***Período prolongado sin uso del sistema de Ósmosis Inversa.*** Si el sistema no es usado por una semana o más, abra el grifo de agua del sistema, permita que el sistema se drene. Cierre el grifo y permita que el sistema regenere el suministro de agua.
- La instalación recomendada es debajo del lavaplatos. Sin embargo, la unidad se puede instalar en una ubicación remota, hasta 20 pies de distancia del lavaplatos. Podrían ser necesarios materiales adicionales para la instalación. Si el sistema de Ósmosis Inversa está conectado a la máquina de hielos de un refrigerador, se requiere de un kit para la conexión a la máquina de hielos (RV KIT). No utilice tubos de cobre para la conexión entre el sistema de Ósmosis Inversa y el refrigerador.

⚠ADVERTENCIA: Deseche todas las partes no usadas y el material de empaque después de la instalación. Las partes pequeñas que sobren después de la instalación podrían presentar un riesgo de asfixia.

- Desinfecte después de instalar el sistema de Ósmosis Inversa y después de dar servicio a las partes interiores, incluyendo la reposición del pre-filtro, post-filtro y cartucho del sistema de Ósmosis Inversa. Es importante tener las manos limpias al manipular las partes internas del sistema. Consulte la sección *Desinfección del sistema de Ósmosis Inversa*.
- Este sistema de Osmosis Inversa contiene un componente reemplazable crítico para la eficiencia del sistema. El reemplazo del componente del sistema de Osmosis Inversa debería hacerse con uno de especificaciones idénticas, de acuerdo con lo definido por el fabricante para asegurar la misma eficiencia y funcionamiento de reducción de contaminantes. Ver la sección *Válvula de apagado automático*, página 54.

ASEGÚRESE QUE SEGUIR TODOS DE LOS CÓDIGOS DEL ESTADO Y LOCAL.



LEA Y SIGA CUIDADOSAMENTE ESTA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Producto: 15″ (38,1 cm) de alto 14″ (35,6 cm) de ancho 5,5″ (14 cm) de profundidad

El sistema produce un buen suministro de agua potable cada día.
La cantidad producida dependerá principalmente de...

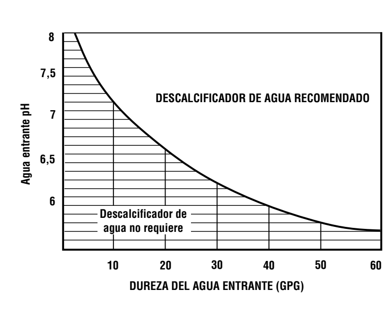
Los límites de la presión del agua de alimentación—libras por pulgada cuadrada (psi)..... *40–125°*

Los límites de la temperatura del agua de alimentación—grados F mínimo y máximo..... *40–100*

Sólidos totales máximos disueltos—partes por millón (ppm) *2000*

Dureza máxima del agua a 6,9 pH recomendado para optimizar la vida de la membrana—granos por galón (gpg) *10*

Para agua con dureza mayor a 10 granos (a 6,9 pH), se recomienda el uso de un descalcificador de agua. No instalar un descalcificador de agua reducirá la vida de la membrana del sistema de Ósmosis Inversa. Consulte la tabla para información adicional sobre la posible necesidad de un descalcificador de agua.



Máxima cantidad de hierro, manganeso, sulfuro de hidrógeno (ppm) .... *<0,1*

Cloro en el suministro de agua .... *2,0 ppm permisible máximo*[b]

Límites de pH en el agua de alimentación (pH)................................ *4–10*

Agua producida (calidad), 24 horas—galones.................................. *9,83 (37,2 L)*[a]

Rechazo en porcentaje de TDS (membrana nueva)............................ *92,4%*[a]

Reducción de quistes *99,99%*

Capacidad del tanque de almacenamiento—galones.......................... *4*[d]

Índice de eficiencia .... *9,63%*[e]

Índice de recuperación... *18,77%*[f]

Control automático de apagado.. *Sí*

Pre-filtro y post-filtro... *(FX12P) Bloque de carbono*

Membrana de Ósmosis Inversa... *(FX12M) Poliamida de película delgada*

Dimensiones.. *15" (38,1 cm)* ***de alto***
14" (35,6 cm) ***de ancho***
5,5" (14 cm) ***de profundidad***

a. Prueba según el Estándar 58 de NSF/ANSI. Los parámetros de prueba del agua de la fuente son 50 psig, pH de 7,5 ± 0,5, y 750 ± 40 ppm sólidos totales disueltos.

b. Reducido por el pre-filtro del sistema de Ósmosis Inversa. *SE REQUIERE UN MANTENIMIENTO FRECUENTE.* El cloro destruirá la membrana del sistema.

c. Si la presión del agua de la casa está por encima de 125 psi, instale una válvula reductora de presión en la línea de suministro de agua. Si la presión del agua de la casa es inferior a 40 psi, instale una bomba elevadora para el sistema de Ósmosis Inversa (contacte a su compañía local de plomería).

d. Capacidad teórica del tanque. Cuando probada de acuerdo con el Estándar 58 de NSF/ANSI y presión de entrada de 50 psig, la capacidad del tanque es 2,3 galones.

e. El índice de eficiencia significa el porcentaje del agua entrante al sistema que está disponible para el usuario mientras el sistema de Osmosis Inversa de agua trabaja en condiciones de operación que se aproximan al uso típico diario.

f. El índice de recuperación significa el porcentaje de agua entrante a la porción de la membrana del sistema que está disponible al usuario mientras el sistema de Osmosis Inversa trabaja con agua y el sistema es operado sin el tanque de almacenamiento o cuando el tanque de almacenamiento es circunvalado.

Seguridad
Operación
Instalación
Solucionar problemas
Soporte al consumidor

Instrucciones de instalación

Sistema de filtración de Ósmosis Inversa

Modelo GXRM10RBL

Si tiene preguntas, llame al 1.800.GE.CARES (800.432.2737) o bien visite nuestra página Web: GEAppliances.com

ANTES DE INICIAR

Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.

- **IMPORTANTE** — Guarde estas instrucciones para uso del inspector local.
- **IMPORTANTE** — Observe todos los códigos y ordenanzas vigentes.
- **Nota al instalador –** Asegúrese de dejar estas instrucciones al consumidor.
- **Nota al consumidor –** Conserve estas instrucciones para consultas posteriores.
- La instalación apropiada es la responsabilidad del instalador.
- Las averías del producto causadas por una instalación inadecuada no están cubiertas por la garantía.
- Debe existir una válvula de cierre disponible o se debe agregar una cerca al punto de instalación.

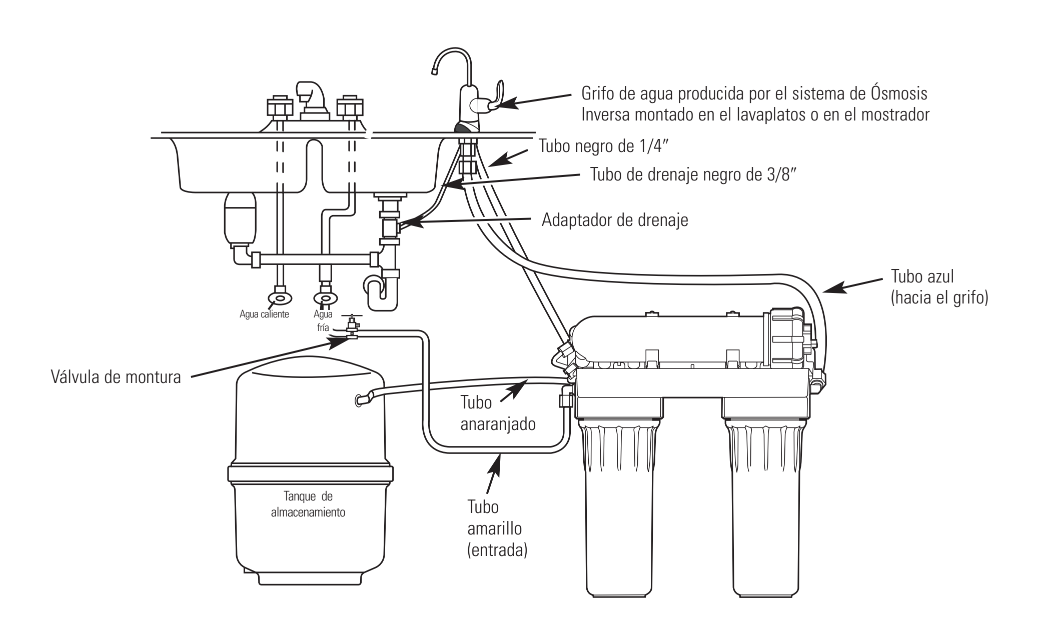
HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN

- Taladro y broca de 1-1/2″ para taladro (tipo según el requerido) si se necesita un orificio de montaje para el grifo
- Llaves abiertas ajustables
- Destornillador Phillips y recto
- Cuchillo

CONTENIDOS INCLUIDOS CON EL PRODUCTO

- Ensamblaje del sistema de Ósmosis Inversa y tubería
- Literatura sobre el producto (manual del propietario e instalación) y hoja de datos funcionamiento
- Bolsa de partes de la entrada del suministro de agua
- Adaptador del tubo de drenaje
- Tanque de almacenamiento
- Grifo
- Cinta para los filetes del tubo

Cosas a revisar antes de iniciar la instalación



SUMINISTRO DE AGUA

El suministro de agua hacia el sistema de Ósmosis Inversa debajo del mostrador debe tener las condiciones enumeradas en las especificaciones (vea la sección de *Pautas sobre las especificaciones*). Los suministros de agua locales con frecuencia tendrán estas condiciones. El agua de pozos puede necesitar acondicionamiento—haga que el agua sea analizada por un laboratorio y obtenga sus recomendaciones para tratamiento.

⚠PRECAUCIÓN: Para aguas con una dureza mayor a 10 granos (a 6,9 pH), se recomienda el uso de un descalcificador. No instalar un descalcificador reducirá la vida de la membrana del sistema de Ósmosis Inversa. Consulte la sección de *Pautas sobre las especificaciones* para información adicional sobre la posible necesidad de un descalcificador.

PUNTO DE DRENAJE

Un punto de drenaje adecuado y un vacío de aire **(consulte los códigos locales)** serán necesarios para el agua rechazada del cartucho de la membrana del sistema de Ósmosis Inversa.

GRIFO DEL SISTEMA DE OI

El grifo del agua producida por el sistema de Ósmosis Inversa se instala en el lavaplatos o en la parte superior del mostrador al lado del lavaplatos. Con frecuencia se instala en un orificio existente en el lavaplatos, o puede perforarse un orificio. Se requiere espacio en la parte de abajo para la tubería hacia y desde el grifo, y para asegurar el grifo en su lugar. Todos los conexiones del grifo se instalan sobre o por encima del lavaplatos o mostrador. Vea la ilustración arriba.

INSTALACIÓN EN SÓTANO

Si se va a instalar en un sótano, deje suficiente tubería en su lugar durante la instalación para poder mover la unidad hacia el piso para mayor facilidad en el servicio y hacer cambios al filtro/membrana. Tubería y accesorios adicionales se necesitarán.

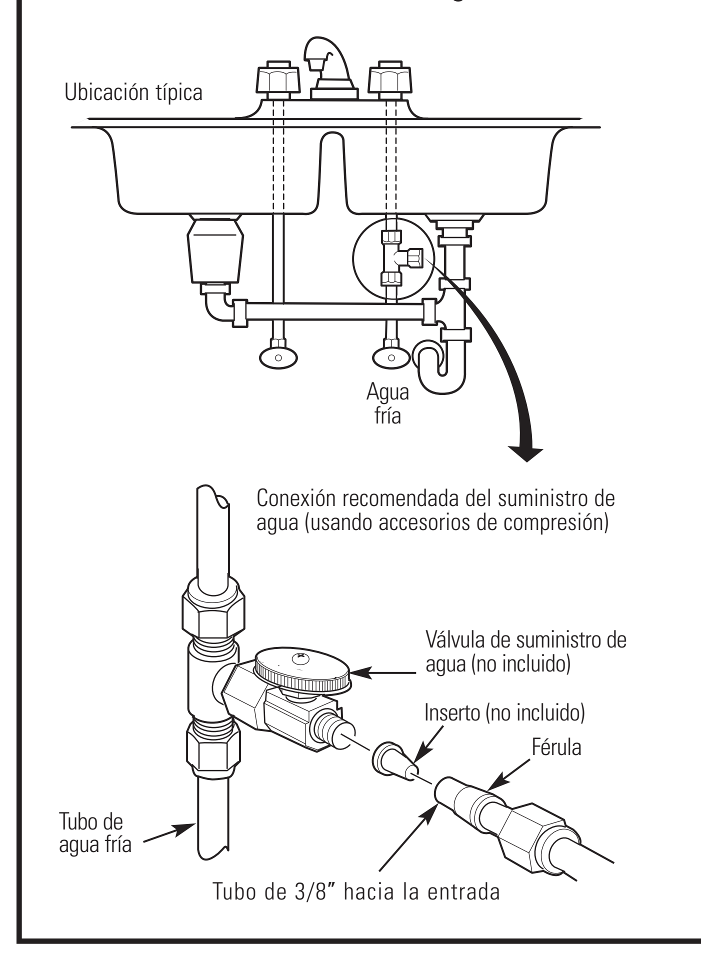
SUMINISTRO DE AGUA

Revise y cumpla con los códigos locales de plomería al planear, luego instale un accesorio de suministro de agua fría. Para una instalación en un hogar nuevo con accesorios estándares de plomería, consulte primero las dos ilustraciones siguientes. Una instalación típica para hogares existentes usando la válvula de montura se muestra en la tercera ilustración de abajo.

SUMINISTRO DE AGUA

A. INSTALACIÓN RECOMENDADA

1. Apague el suministro de agua fría.
2. En cumplimiento con los códigos de tubería, instale un accesorio en la tubería de agua fría para adaptar el tubo OD de 3/8". En la figura de abajo se muestra una conexión típica (no se incluyen las partes). Asegúrese de usar una válvula de suministro de agua).



B. INSTALACIÓN CASERA OPCIONAL

(Donde los códigos lo permitan)

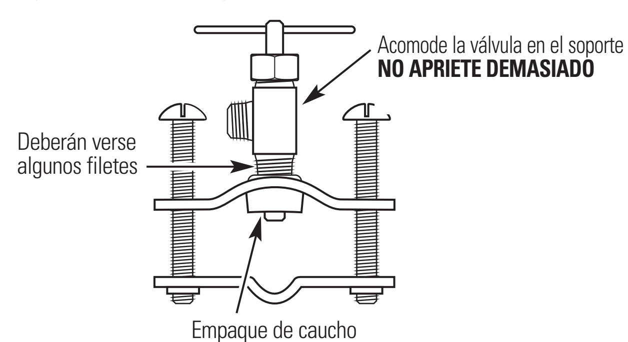
***Para OD de 1/4" o tubo de metal más largo únicamente.**

NOTA: Los códigos en el estado de Massachusetts requieren la instalación por parte de un plomero certificado y no permiten el uso de la válvula de montura. Para la instalación, use el código de plomería 248-CMR de Massachusetts.

1. Apague el suministro de agua fría y anexe la válvula de montura como se muestra en la ilustración de abajo.

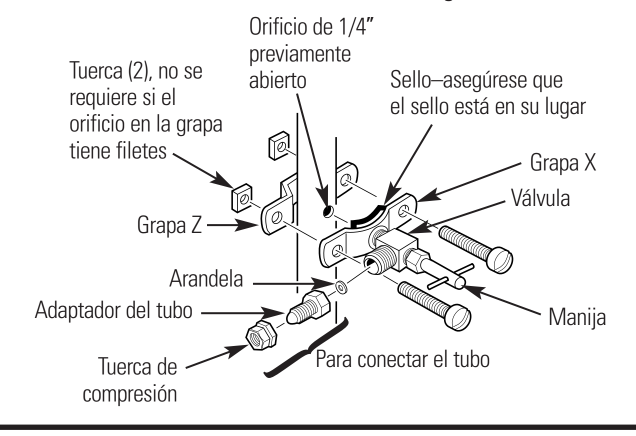
⚠ PELIGRO: Para protegerse de lesiones serias o de choques fatales, use únicamente un taladro manual operado con baterías para abrir el orificio. NO USE UN TALADRO ELÉCTRICO.

2. Cierre la válvula de suministro de agua girando la manija en el sentido del reloj.
3. Abra la válvula principal de suministro del agua y varios grifos de la casa para purgar aire del sistema. Cierre los grifos cuando el agua corra suavemente.



Conexión opcional del suministro de agua (usando válvula de montura)*

***Para OD de 1/4" o tubo de metal más largo únicamente.**



INSTALACIÓN DEL GRIFO

INSTALACIÓN DEL GRIFO

Cerciórese de que haya suficiente espacio debajo y encima del lavaplatos para realizar la conexión necesaria. Antes de empezar, cerciórese de que haya suficiente espacio para la base del grifo y la unidad. Seleccione uno de los siguientes lugares para instalar el grifo:

A. En un orificio accesorio rociador existente en el lavaplatos u orificio de dispensador de jabón.

B. En un orificio a perforar en la parte superior del lavaplatos.

C. En un orificio a perforar en el mostrador, al lado del lavaplatos.

NOTAS:

- Cerciórese de que la base del grifo quede plana contra la superficie en la ubicación seleccionada de manera que el empaque de abajo entre la base y el área de la superficie quede sellado.
- Asegúrese de dejar suficiente espacio libre en la parte trasera del grifo en caso de que necesite quitarlo.

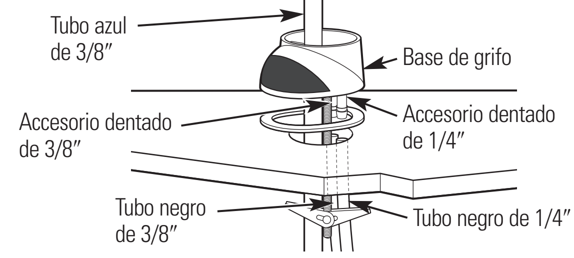
Pasos para la instalación (ver ilustración de abajo para mayor clarificación)

1. Si es necesario perforar, haga un orificio de 1-1/2″ de diámetro. **Cerciórese de utilizar el procedimiento correcto para perforar porcelana o acero inoxidable. Podría necesitar brocas adicionales. Consulte a un plomero calificado para el procedimiento correcto.**

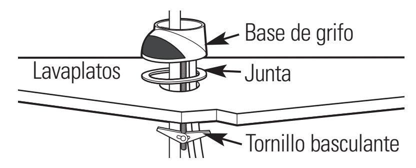
NOTA: Cuando realice perforaciones en acero inoxidable, los bordes pueden ser filosos y podrían perforar el tubo. Tenga cuidado de no cortarse o dañar el tubo.

2. Quite el cuerpo del grifo y la base girando la base en sentido contrario de las agujas del reloj.

3. Presione el tubo negro de 1/4″ y el tubo negro de 3/8″ sobre de los accesorios dentados correctos de la base del grifo. Presione el tubo azul de 3/8″ a través de la base.



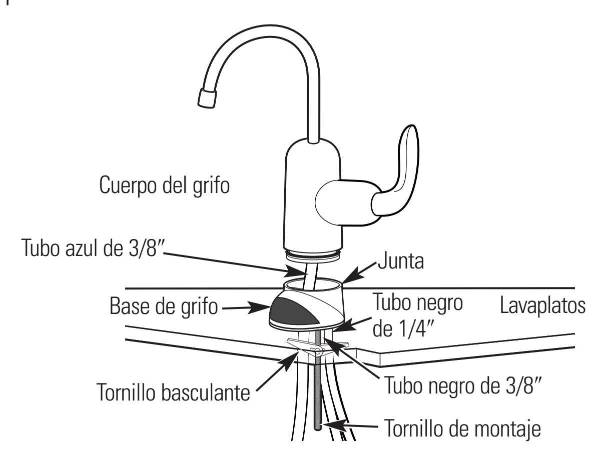
4. Alinee la junta para cubrir el orificio por completo. Luego coloque el tornillo basculante de la base dentro del orificio.



INSTALACIÓN DEL GRIFO (CONT.)

5. Ajuste el tornillo basculante hasta que la base esté bien fija en su lugar y no se desplace o gire.

6. Presione el tubo azul de 3/8″ hacia arriba para conectarlo al accesorio en la parte inferior del cuerpo del grifo. Debe ingresar alrededor de 3/4″. Tire del tubo ligeramente para asegurar que esté bien conectado.



7. Presione el cuerpo del grifo dentro de la base del grifo y gire en sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga en su lugar.

NOTA: El grifo puede instalarse de modo tal que la manija quede del lado derecho o del izquierdo.

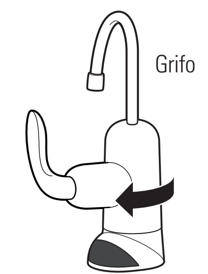
Si desea que la manija del grifo quede en la derecha, coloque la manija en la parte trasera de la base del grifo antes de girar en sentido de las agujas del reloj.

Si desea que la manija del grifo quede en la izquierda, coloque la manija en la parte frontal de la base del grifo antes de girar en sentido de las agujas del reloj.



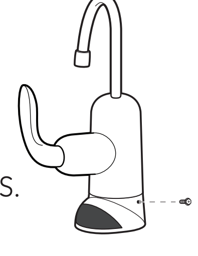


Manija del grifo sobre la DERECHA



Manija del grifo sobre la IZQUIERDA

8. Ubique el orificio en la parte trasera de la base. Introduzca el tornillo y comience a ajustar a mano. Termine de ajustar utilizando la llave Allen provista con el paquete. NO AJUSTE DE MÁS.



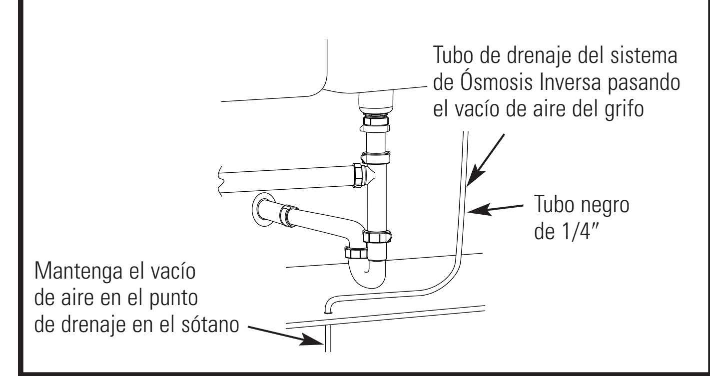
INSTALACIÓN DE LA CONEXIÓN DEL DRENAJE DE FILTRACIÓN

Revise y cumpla con todos los códigos estatales y locales de plomería.

 **PRECAUCIÓN: Las opciones detalladas a continuación son las ÚNICAS configuraciones aprobadas para instalación. No use ningún dispositivo de montura de drenaje.**

OPCIÓN A: INSTALACIÓN DE ACCESO AL SÓTANO

Enrute el tubo de drenaje (negro, 1/4″) DIRECTAMENTE desde el sistema de Ósmosis Inversa hacia una torre depósito en el sótano, pasando el vacío de aire provisto en el grifo. El tubo de drenaje puede también ser enrutado en el sótano hacia un drenaje del piso o tina de lavar, siempre y cuando el vacío de aire en el sótano se mantenga. Evite hundimientos, vueltas o caídas en el tubo de drenaje. El vacío del aire del sótano y la configuración de la instalación del drenaje deberán adaptarse a todos los códigos locales. Existen accesorios especiales de vacío del aire para conectar el tubo de drenaje a la parte superior de la torre depósito.

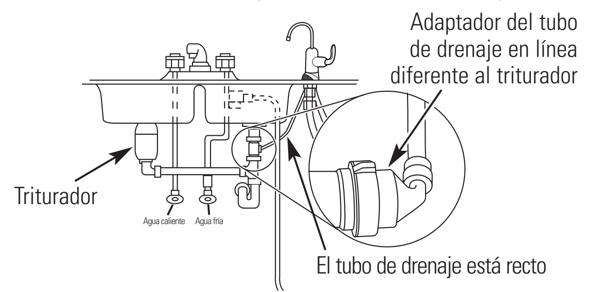


OPCIÓN B: INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR DEL TUBO DE DRENAJE

 **PRECAUCIÓN!**
NO INSTALE EL ADAPTADOR DEL TUBO DE DRENAJE HACIA ABAJO DEL TRITURADOR.

Instale el adaptador del tubo de drenaje que se suministra debajo del lavaplatos como se exhibe. El deflector en T suministrado debe estar en su lugar (adquiera e instale si es necesario) para evitar una obstrucción en el tubo de drenaje del sistema de Ósmosis Inversa. Dirija el tubo de drenaje (negro, 3/8″) desde el vacío de aire del grifo hacia el adaptador del tubo de drenaje, verificando que no haya inclinaciones, curvas o puntos bajos en la línea que podrían resultar en un tubo de drenaje obstruido.

El tubo se debe cortar a la longitud para brindar una línea recta desde el grifo hasta el drenaje.



El ruido en el drenaje del lavaplatos es normal mientras el sistema de Ósmosis Inversa está operando.

TUBO DE DRENAJE DEL GRIFO Y TUBO DE SUMINISTRO DE AGUA

Si OPCIÓN A: INSTALACIÓN DE ACCESO AL SÓTANO (consulte la sección *Instalación de la conexión del drenaje de filtración*, página 48) se utilizó, siga con el Paso 2.

1 **Si OPCIÓN B: INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR DEL TUBO DE DRENAJE se utilizó,** conecte el tubo de drenaje del grifo corriendo el tubo negro de 3/8″ del accesorio serrado del grifo de 3/8″ al accesorio de drenaje (instalado en la sección *Instalación de la conexión del drenaje de filtración*, página 49). Mantenga la extensión del tubo tan corta y directa como sea posible sin curvas, inclinaciones o puntos bajos. Corte el tubo según sea necesario e inserte en el accesorio de drenaje.

2 **Para conectar el tubo de suministro de agua:** Extienda el tubo amarillo de 1/4″ desde la entrada del sistema de Ósmosis Inversa hacia el accesorio de suministro de agua (vea las ilustraciones en la sección *Suministro de agua* en la pagina 46). Conecte el tubo según corresponda (consulte la sección *Suministro de agua*) y apriete la tuerca firmemente.

MONTAJE DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA E INSTALACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO

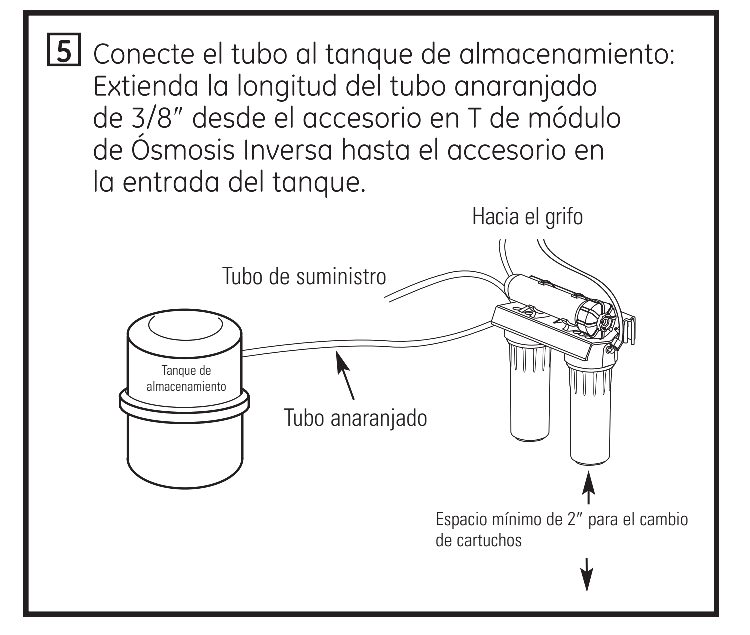
1 Sostenga la ensambladura del sistema de Ósmosis Inversa levantada hasta la superficie de la pared donde se instalará. Marque la ubicación de los tornillos. Las flechas en la parte superior del soporte muestran la ubicación de los orificios de los tornillos.

2 Se incluyen tornillos para sujetar a una superficie de madera. Adquiera otros tornillos según sea necesario.

3 Cuelgue la ensambladura del sistema de Ósmosis Inversa en los tornillos.

4 Aplique cinta de sellado de rosca de tubos al accesorio del tanque. Inserte en las roscas del tanque. Apriete con una llave.

5 Conecte el tubo al tanque de almacenamiento: Extienda la longitud del tubo anaranjado de 3/8″ desde el accesorio en T de módulo de Ósmosis Inversa hasta el accesorio en la entrada del tanque.



AHORA QUE SU SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA ESTÁ INSTALADO...DESINFECTE!

Desinfecte después de instalar y después de poner en servicio las partes internas, incluyendo la reposición del pre-filtro y post-filtro y el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa. Es importante lavarse las manos con jabón anti-bacterial antes de manipular las partes internas del sistema. Consulte la sección *Desinfección*.

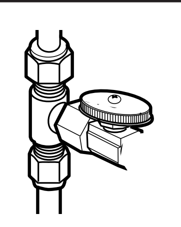
⚠PRECAUCIÓN: Si está instalado la unidad en una nueva construcción, asegúrese de que la plomería de la casa ha sido lavada completamente antes de abrir la válvula de suministro de agua. También, antes de desinfectar, asegúrese de retirar todos los cartuchos según se describe en la sección *Desinfección*. El cloro destruirá el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa.

PROCEDIMIENTO PARA LA REPOSICIÓN DEL PRE-FILTRO, POST-FILTRO Y CARTUCHO DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA, INCLUYENDO DESINFECCIÓN

1 APAGUE la máquina de hielos (si está instalada en el sistema de Ósmosis Inversa).

2 Lave sus manos con jabón anti-bacterial.

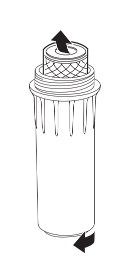
3 Cierre el suministro de agua hacia el sistema de Ósmosis Inversa.



4 Abra el grifo del sistema de Ósmosis Inversa. Drene el tanque (podría tomar varios minutos). Cierre el grifo del sistema de Ósmosis Inversa.

⚠PRECAUCIÓN: No cerrar la válvula de suministro de agua o la válvula de cierre del tanque causará que el agua se riegue hacia donde se han retirado los sumideros.

5 Retire los sumideros. Tenga cuidado—éstos estarán llenos de agua.

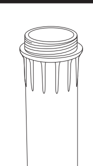


Deseche los filtros. Lave completamente los sumideros con jabón para platos. Limpie completamente el interior de las cabezas con papel toalla humedecido con jabón para platos. Enjuague bien.

6 Retire la tapa de la caja protectora del cartucho del sistema de Ósmosis Inversa (destornille el tubo primero, en algunos modelos). Use alicates para retirar el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa. Coloque en una bolsa plástica o deseche si está reemplazando. Limpie por completo el interior de la caja protectora y tapa con papel toalla o cepillo para platos humedecido con jabón para platos. Enjuague bien. Instale la tapa de la caja del cartucho de OI.

NOTA: Si no se quita el cartucho de OI durante la desinfección, éste sufrirá roturas.

7 Instale el sumidero de post-filtro vacío.

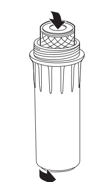


8 Llene el sumidero de pre-filtro con agua hasta a 1″ del anillo tórico. Agregue 2 oz. (4 cdas.) de cloro casero común. Instale el sumidero de pre-filtro.

9 Abra la válvula de suministro de agua. Abra el grifo del sistema de Ósmosis Inversa hasta que el agua empiece a fluir, luego cierre. Permita que el sistema se llene por 1 minuto.

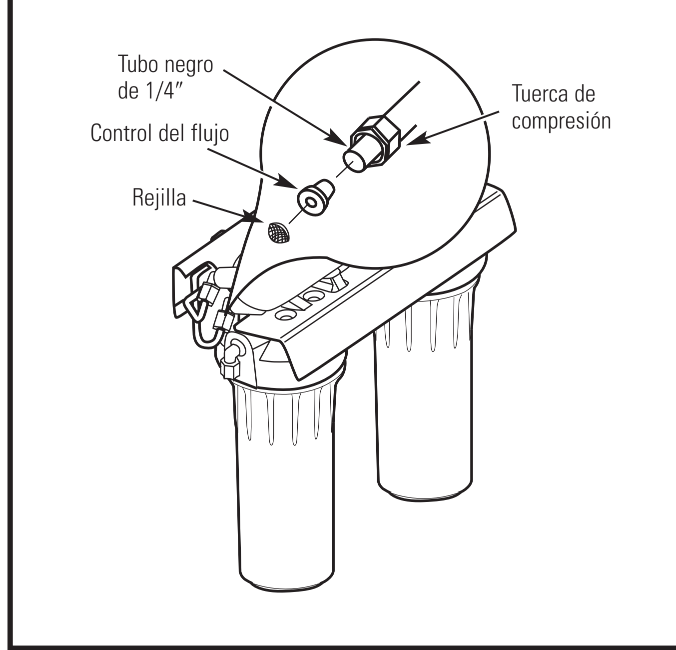
10 Abra el grifo y permita que el agua fluya por 10 minutos. Cierre el grifo por 1 minuto, luego abra y permite que el agua fluya por 10 minutos, o hasta que el olor a cloro desaparezca. Cierre el suministro de agua nuevamente. Drene el sistema de Ósmosis Inversa.

11 Retire los sumideros. Inserte los filtros. Lubrique el anillo tórico con grasa silicona comestible, si es necesario. (No utilice vaselina). Apriete los sumideros firmemente.



12 Retire la tapa de la caja protectora del cartucho del sistema de Ósmosis Inversa. Instale el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa, el extremo del anillo tórico primero. Lubrique el anillo tórico de la tapa con grasa silicona comestible, si es necesario. (NO utilice vaselina). Apriete la tapa firmemente.

13 Si reemplazó el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa, también reemplace el control del flujo y la rejilla. (Destornille el tubo negro de 1/4″ del accesorio. Retire el control del flujo con el borde de un cuchillo limpio. Retire la rejilla con un palillo limpio). Apriete la tuerca con la mano y luego dé 1/4 de giro con alicates. **NO APRIETE EN EXCESO.**

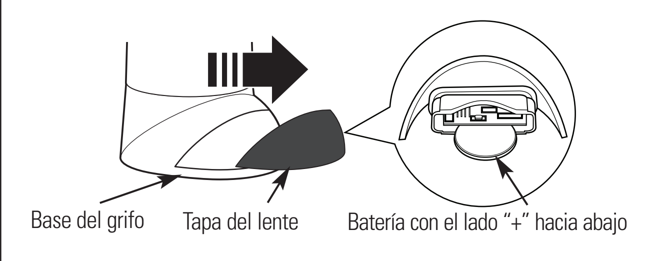


14 Abra el suministro de agua. Permita que se llene. (Puede tomar hasta 4 horas). **Revise en busca de fugas.**

15 **INSTALACIÓN DE LA BATERÍA**

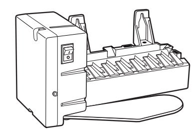
1. Quite la tapa del lente de la base del grifo. Tómela de ambos lados y tire hacia adelante.
2. Instale una batería 3V CR2032 con el lado "+" hacia abajo dentro de la bandeja de la batería.
3. La luz LED ámbar se iluminará de manera intermitente 5 veces, indicando una instalación correcta y la reinicialización del sistema.
4. Vuelva a colocar la tapa del lente en la base del grifo.
5. Normalmente la luz está apagada. Después de 6 meses de uso, la luz LED ámbar se encenderá de manera intermitente nuevamente cada 30 segundos, indicando que es el momento de reemplazar el filtro.

NOTA: La luz LED ámbar puede dejar de encenderse si se deja por un periodo de tiempo prolongado. Para verificar la operación correcta, se debe cambiar la batería con cada cambio de filtro.



16 Si sólo reemplazó el pre-filtro y el post-filtro, permita que el grifo corra por 5 minutos para retirar partículas inofensivas de carbono. Si reemplazó el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa, llene y desocupe el tanque de almacenamiento tres veces, hasta que el sabor y olor del preservativo de la membrana comestible desaparezcan.

17 Una vez que el tanque de almacenamiento esté lleno, encienda la máquina de hielos.



Cuidado y limpieza del sistema de Ósmosis Inversa.

Para obtener filtros de repuesto, llame sin costo a Repuestos de electrodomésticros de GE al 800.626.2002 (EE.UU.), 800.663.6060 (Canadá–inglés), 800.361.3869 (Canadá–francés), o visite la tienda donde adquirió el sistema de Ósmosis Inversa.

Repuesto de cartucho pre-filtro/post-filtro FX12P	***Bloque de carbono***
Repuesto de cartucho del sistema de Ósmosis Inversa FX12M	***Poliamida de película delgada***

 **PRECAUCIÓN:** *Antes de poner en servicio el sistema de Ósmosis Inversa, cierre el suministro de agua/válvula de montura y abra el grifo de agua del sistema de Ósmosis Inversa. Permita que el sistema se drene.*

Kit de prueba del agua

Para obtener un kit de prueba del agua de un laboratorio independiente, llame a Legend Technical Services al 1.800.826.8553 ext. 47 y deje sus datos para contactarlo. Ellos le contactarán para averiguar qué pruebas de agua le interesan, y le informarán sobre el costo de las pruebas. Luego recibirá un kit que incluye todas las pruebas necesarias para indicar correctamente el nivel de desempeño de su sistema. El agua del producto se debe someter a prueba como mínimo cada seis meses.

¿Qué hace el sistema de Ósmosis Inversa?

La Ósmosis Inversa elimina los Sólidos Disueltos Totales (TDS) y otros contaminantes del agua, como se especifica en la página 43, al esparcirla a través de una membrana especial. El agua producida de alta calidad va directamente hacia el grifo de agua para consumo o hacia el tanque de almacenamiento. El sistema produce un buen suministro de agua para consumo cada día. Consulte las *Pautas sobre las especificaciones*. La cantidad que produzca depende de la presión, temperatura y calidad del suministro de agua.

El *pre-filtro* y *post-filtro de carbono* son cartuchos reemplazables. El *pre-filtro* reduce el sabor y olor a cloro y también filtra los sedimentos. El *post-filtro* reduce otros sabores y olores indeseables antes de que usted utilice el agua.

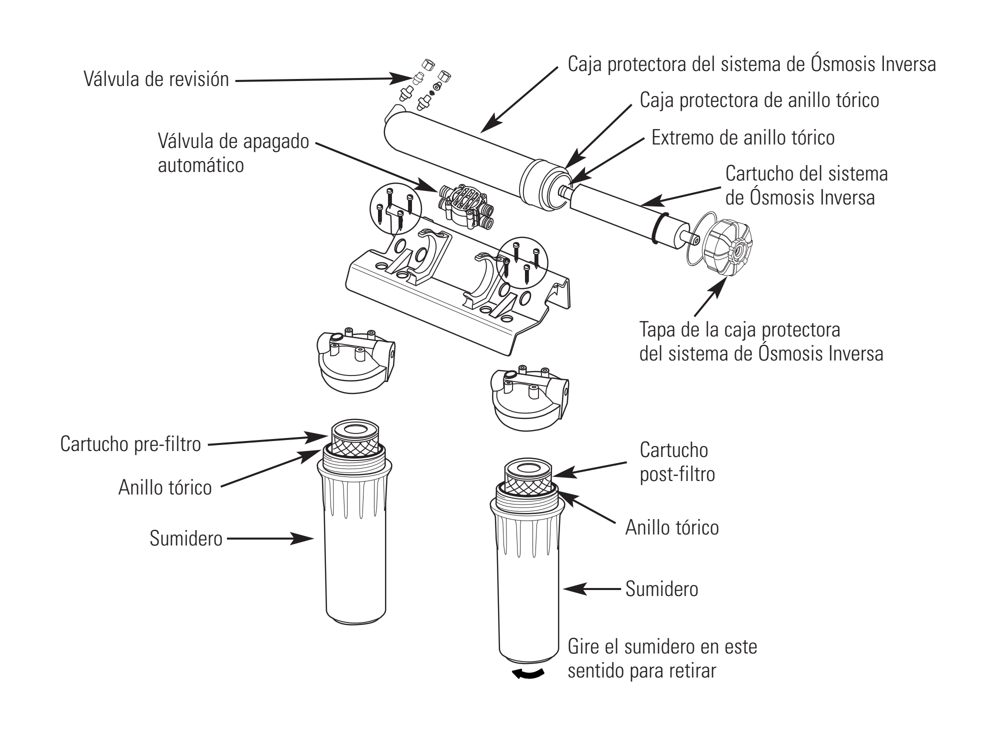
Descripción del sistema de Ósmosis Inversa

Pre-filtro—El agua de la tubería de suministro de agua fría llega al cartucho del pre-filtro, el cual está dentro del sumidero. El pre-filtro es un cartucho de sedimentos reemplazable que contiene carbono activado. El carbono reduce arena, cieno, tierra, otros sedimentos y hasta 2,0 ppm de cloro estético del agua de alimentación. El pre-filtro reduce el cloro estético en el agua de alimentación ya que el *CLORO DESTRUYE LA MEMBRANA DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA*. El agua filtrada, limpia, con cloro estético reducido fluye desde el pre-filtro hacia el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa.

Tanque de almacenamiento—El área de almacenamiento tiene capacidad hasta de 3 galones de agua producida. Un diafragma al interior del tanque mantiene el agua presurizada para un rápido flujo hacia el grifo cuando se necesite consumir agua.

Válvula de revisión—Una válvula de revisión está incorporada en un extremo de la caja del sistema de Ósmosis Inversa. La válvula de revisión evita un flujo inverso del agua producida desde el área de almacenamiento. Un flujo inverso podría causar que la membrana del sistema de Ósmosis Inversa se rompiera.

Válvula de apagado automático—Para conservar el agua, el sistema de agua de consumo tiene un apagado automático. Cuando el tanque de almacenamiento ha llenado su capacidad y el grifo de agua de consumo está cerrado, la presión cierra el apagado automático. El flujo de agua hacia la caja del sistema de Ósmosis Inversa se apaga hasta que el agua de consumo se use nuevamente y la presión caiga en el sistema de Ósmosis Inversa.



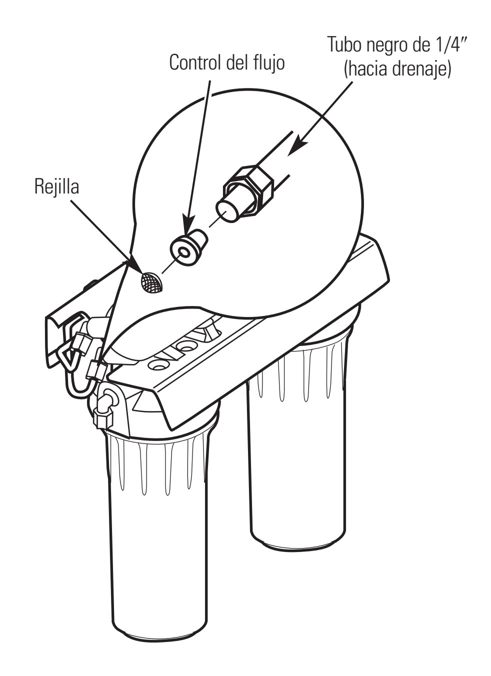
Sobre el sistema de Ósmosis Inversa.

Cartucho del sistema Ósmosis Inversa— El cartucho, al interior de la caja del sistema de Ósmosis Inversa, incluye una membrana especial fuertemente envuelta. El agua penetra a través del cartucho donde la membrana reduce los sólidos disueltos y otros contaminantes, como se especifica en la página 43. El agua producida de alta calidad sale de la caja del sistema de Ósmosis Inversa y se dirige hacia el tanque de almacenamiento. El agua rechazada, con los sólidos disueltos y otros contaminantes, como se especifica en la página 43, sale de la caja y se descarga en el drenaje a través de un tubo.

Post-filtro—Después de salir del área de almacenamiento, pero antes de ir hacia el grifo del sistema, el agua producida va hacia el post-filtro que se encuentra dentro del sumidero. El post-filtro es también un cartucho de sedimento que puede ser reemplazado que contiene carbono activado. Cualquier sabor, olor o sedimentos restantes son reducidos del agua producida por el post-filtro. Agua limpia, de alta calidad, lista para tomar fluye a través del tubo hacia el grifo del sistema.

Monitor del sistema—Se incluye un temporizador en la base del grifo para recordarle el momento de reemplazar el pre-filtro y post-filtro. Reemplace los filtros cuando la luz ambarina empiece a encenderse de forma intermitente para proteger la membrana del sistema de Ósmosis Inversa y mantenga el sistema operando correctamente. Cerciórese de retirar y reemplazar la batería al mismo tiempo que reinicializa el temporizador.

Control del flujo—El control del flujo regula el flujo de agua a través del cartucho del sistema de Ósmosis Inversa al ritmo requerido para producir agua de alta calidad. El control está ubicado en el puerto de drenaje de la caja del sistema de Ósmosis Inversa. Una rejilla pequeña en forma de cono se ajusta al extremo frontal del control del flujo para evitar la obstrucción debido a sedimentos en el agua de drenaje. El control del flujo y la rejilla deberán reemplazarse cada vez que se cambie el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa.

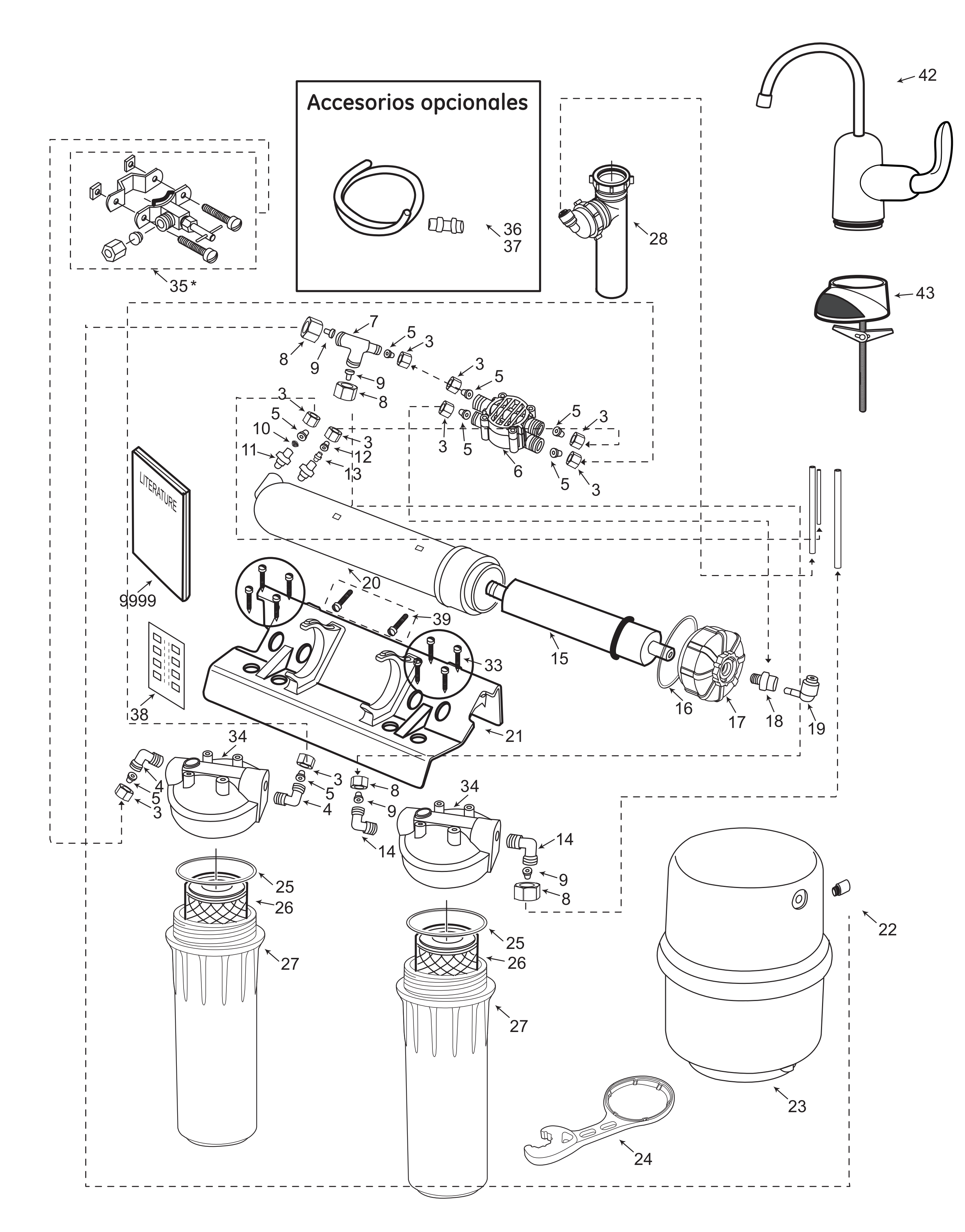




Consejos para la solución de fallas
¡Ahorre tiempo y dinero! Revise la tabla primero y quizás no necesite llamar a solicitar un servicio.

Problema	Posible causas	Qué hacer
Sonidos que pueda escuchar	**Fluido de agua desde la unidad hacia un drenaje.**	• Esto es normal.
El agua tiene burbujas de aire y está turbia	**Aire en el sistema después de la instalación.**	• Desaparecerá después de que el agua corra por un tiempo.
Sabor y/u olor a cloro en el agua producida por el sistema de Ósmosis Inversa	**El nivel de ppm de cloro en su suministro de agua supera los límites máximos y ha destruido la membrana del sistema de Ósmosis Inversa.**	• Si el suministro de agua contiene más de 2,0 ppm de cloro estético, se necesita filtración adicional del suministro de agua hacia el sistema de Ósmosis Inversa. Corrija esta condición antes de hacer mantenimiento al sistema de Ósmosis Inversa.
	El pre-filtro ya no está retirando el cloro estético del suministro de agua.	• Reemplace el cartucho de la membrana, control del flujo, rejilla, pre-filtro y post-filtro del sistema de Ósmosis Inversa.
Otro sabor y/u olor	**Agua producida de alta calidad puede tener un sabor diferente al que está acostumbrado.**	• Esto es normal.
	Bajo uso de agua.	• Drene completamente el sistema y permita que se vuelva a llenar.
	Contaminación en almacenamiento del agua producida.	• Siga los procedimientos de desinfección.
	El pre-filtro, post-filtro y/o el cartucho deben ser cambiados.	• Reponga el pre-filtro y post-filtro. Si el sabor y olor persisten, reemplace el cartucho, control del flujo y rejilla del sistema de Ósmosis Inversa.
Agua goteando del orificio del vacío de aire del grifo	**El lado de drenaje del vacío de aire del grifo (tubo de 3/8″) está obstruido, restringido o incorrectamente conectado hacia el punto de drenaje.**	• Inspeccione y elimine obstrucciones o bloqueos. Es importante que no haya hundimientos, vueltas o caídas en la línea de drenaje desde el vacío de aire del grifo hacia la tubería de drenaje. Consulte la sección *Instalación de la conexión del drenaje de filtración* para una conexión apropiada del drenaje. Si el adaptador de la línea de drenaje se usó como el punto de drenaje, se recomienda una inspección/limpieza periódica.
El sistema produce el agua muy lentamente	**Esto es normal.**	• El ritmo de flujo del agua será inferior que el de su llave normal.
	El suministro de agua hacia el sistema Ósmosis Inversa no está dentro de las especificaciones.	• Aumente la presión del agua, preacondicione el agua, etc., según sea necesario para adaptarse antes de hacer mantenimiento el sistema de Ósmosis Inversa.
	El cartucho de pre-filtro está obstruido con sedimentos y/o el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa está obstruido con sedimentos.	• Reemplace el pre-filtro y post-filtro. Si el ritmo no aumenta, reemplace el cartucho del sistema de Ósmosis Inversa, control del flujo y rejilla.
La luz del grifo está intermitente	**El pre-filtro y post-filtro necesitan reposición.**	• Reemplace los filtros. No olvide desinfectar el sistema al reemplazo de los filtros.
	El temporizador no se reinicializó cuando se reemplazaron los filtros.	• Retire y reemplace la batería en la base del grifo.
Han transcurrido seis meses y la luz del grifo no está intermitente	**La batería podría haberse agotado.**	• Reemplace la batería. ***NOTA:*** Reemplazar la batería reinicializa el temporizador de seis meses, así que cerciórese de que reemplaza el pre-filtro y post-filtro cuando es el momento de hacerlo.
	Es posible que la batería se haya retirado recientemente.	• Cada vez que la batería se retire y se vuelva a reinsertar, el temporizador de seis meses empieza nuevamente. No retire la batería a menos que desee reinicializar el temporizador.

Lista de partes.



*** NOTA:** *Los códigos del estado de Massachusetts requieren de instalación por parte de un plomero certificado y no permiten el uso de válvula de montura. Para la instalación, use el código de plomería 248-CMR de Massachusetts.*

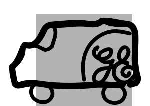
NO. REF.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN DE LA PARTE	GXRM10RBL
0003	WS22X10005	TUERCA DE 1/4″	10
0004	WS22X10026	CODO DE TUERCA DE 3/8″ NPT X 1/4″	2
0005	WS22X10006	INSERTO DE TUBO DE 1/4″	8
0006	WS22X10038	VÁLVULA—APAGADO AUTOMÁTICO	1
0007	WS22X10039	TUBO EN T DE 1/4″ X 3/8″ X 3/8″	1
0008	WS22X10008	TUERCA DE 3/8″	4
0009	WS22X10007	INSERTO DE TUBO DE 3/8″	4
0010	WS22X10040	VÁLVULA DE REVISIÓN— INSERTO DE 1/4″	1
0011	WS22X10041	ACCESORIO DE 1/8″ NPT X 1/4″	1
0012	WS03X10016	CONTROL DEL FLUJO	1
0013	WS03X10015	REJILLA CÓNICA	1
0014	WS22X10002	CODO DE TUERCA DE 3/8″ NPT X 3/8″	2
0015	FX12M	MEMBRANA DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	1
0016	WS03X10045	ANILLO TÓRICO— CAJA PROTECTORA DE MEMBRANA DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	1
0017	WS31X10025	TAPA—CAJA PROTECTORA DE MEMBRANA DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	1
0018	WS22X10042	ACCESORIO DE 1/8″ NPT X 1/4″	1
0019	WS22X10043	CODO—VÁSTAGO DE 1/4″ X 1/4″	1
0020	WS20X10006	CAJA PROTECTORA DE MEMBRANA DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	1
0021	WS28X10039	SOPORTE	1
0022	WS22X10044	CONECTOR—3/8″ X 3/8″ MNPT	1
0023	WS32X10019	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	1
0024	WX5X140	LLAVE INGLESA	1
0025	WS03X10038	ANILLO TÓRICO, CAJA PROTECTORA DEL SUMIDERO	2
0026	FX12P	CARTUCHO DE BLOQUEO DE CARBONO	2
0027	WS20X10007	CAJA PROTECTORA DEL SUMIDERO	2
0028	WS18X10006	ADAPTADOR DEL TUBO DE DRENAJE—DLA9	1
0033	WS02X10032	TORNILLOS, SOPORTE	8
0034	WS31X10026	CABEZA DE LA CAJA PROTECTORA	2
0035	WS15X10023	VÁLVULA DE MONTURA	1
0036	WS07X10018	TUBO—1/4″ X 33′—BLANCO	1
0037	WS07X10019	TUBO—3/8″ X 33′—BLANCO	1
0038	WS01X10013	TIRAS DE PRUEBA DE NITRATO	1
0039	WS02X10033	TORNILLOS PARA INSTALACIÓN	2
0042	WS15X10070	CUERPO Y PICO DEL GRIFO	1
0043	WS10X10041	BASE DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3/8″—GRIFO	1
9999	49-50237	MANUAL DEL PROPIETARIO/ INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	1

Para obtener partes de repuesto, llame sin costo al 800.626.2002 (EE.UU.), 800.663.6060 (Canadá–inglés), 800.361.3869 (Canadá–francés).

**** NOTA:*** *Los códigos del estado de Massachusetts requieren de instalación por parte de un plomero certificado y no permiten el uso de válvula de montura. Para la instalación, use el código de plomería 248-CMR de Massachusetts.*

Seguridad | Operación | Instalación | Solucionar problemas | **Soporte al consumidor**

Garantía del Sistema Ósmosis Inversa.



Todo servicio de garantía será proporcionado por un Proveedor de Servicio GE SmartWater™ autorizado. Para concertar una cita en línea, visítenos a GEAppliances.com, o llámenos gratuitamente al 800.GE.CARES (U.S.) o al 866.777.7627 (Canadá). Cuando llame para solicitar servicio, por favor tenga a mano el número de serie y el número de modelo.

Grape aquí su recibo. Se requiere facilitar prueba de la fecha de compra original para obtener un servicio bajo la garantía.

Por el período de:	*GE repondrá:*
Un año *A partir de la fecha de compra original*	***Cualquier parte*** del Sistema de Filtración de Ósmosis Inversa cuya falla se deba a un defecto material o de mano de obra. Durante esta ***garantía limitada de un año***, GE también ofrecerá ***sin costo***, toda la mano de obra y servicio relacionado para reemplazar las partes defectuosas.

Qué no cubrirá GE:

- **Visitas de servicio hasta su casa para enseñarle cómo usar el producto.**
- **Instalación, entrega o mantenimiento incorrectos.**
- **Falla del producto si es abusado, mal utilizado, usado con un fin diferente al propósito pretendido o usado para fines comerciales.**
- **Uso de este producto donde el agua sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, sin una desinfección adecuada. Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden ser usados en agua desinfectada que puede contener quistes filtrables.**
- **Cartuchos del filtro, cartuchos de la membrana y las baterías después de treinta días a partir de la fecha de la compra.**
- **Daño al producto causado por accidente, incendio, inundación o actos de Dios.**
- **Daños incidentales o consecuentes causados por posibles defectos con este aparato.**

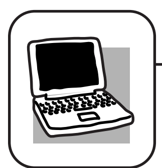
EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS—Su único y exclusivo derecho es la reparación del producto, tal y como se indica en esta Garantía limitada. Cualquier garantía implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, están limitadas a un año o el período de tiempo más breve permitido por la ley.

Esta garantía se extiende al comprador original y cualquier comprador posterior de productos comprados para uso residencial dentro de Estados Unidos. Si el producto está situado en un área que no dispone de servicio por parte de un proveedor de servicio autorizado de GE, podría tener que hacerse cargo de los costes de envío o bien podría solicitársele que lleve el producto a una centro de servicio de GE autorizado para realizar la reparación. En Alaska, la garantía excluye el costo de envío o las visitas de servicio a su casa.

Algunos estados no permiten la exclusión o las limitaciones de daños incidentales o consecuenciales. Esta garantía da derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que variarán de estado a estado. Para saber cuáles son sus derechos legales, consulte a la oficina de asuntos del consumidor local o la oficina del Attorney General en su localidad.

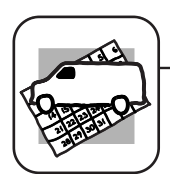
Garante: General Electric Company. Louisville, KY 40225

Soporte al consumidor.



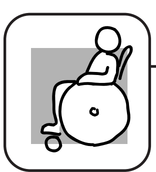
Página Web de GE Appliances **GEAppliances.com**

¿Tiene alguna pregunta sobre su electrodoméstico? ¡Pruebe la página Web de GE Appliances cualquier día del año! Para mayor conveniencia y servicio más rápido, ya puede descargar los Manuales de los Propietarios, pedir piezas o incluso hacer una cita en línea para que vengan a realizar una reparación.



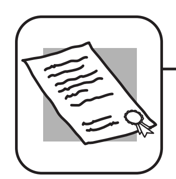
Solicite una reparación **GEAppliances.com**

El servicio de expertos GE está a tan sólo un paso de su puerta. ¡Entre en línea y solicite su reparación cuando le venga cualquier día del año! O llame al 800.GE.CARES (800.432.2737) durante horas normales de oficina.



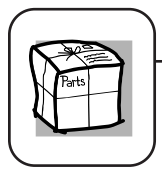
Real Life Design Studio (Estudio de diseño para la vida real) **GEAppliances.com**

GE apoya el concepto de Diseño Universal—productos, servicios y ambientes que pueden usar gente de todas las edades, tamaños y capacidades. Reconocemos la necesidad de diseñar para una gran gama de habilidades y dificultades físicas y mentales. Para más detalles cobre las aplicaciones de GE Diseño Universal, incluyendo ideas de diseño para la cocina para personas con discapacidades, mire nuestra página Web hoy mismo. Para personas con dificultades auditivas, favor de llamar al 800.TDD.GEAC (800.833.4322).



Garantías ampliadas **GEAppliances.com**

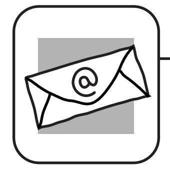
Compre una garantía ampliada y obtenga detalles sobre descuentos especiales disponibles mientras su garantía está aún activa. Puede comprarla en línea en cualquier momento, o llamar al (800.626.2224) durante horas normales de oficina. GE Consumer Home Services estará aún ahí cuando su garantía termine.



Piezas y accesorios **GEAppliances.com**

Aquellos individuos con la calificación necesaria para reparar sus propios electrodomésticos pueden pedir que se les manden las piezas o accesorios directamente a sus hogares (aceptamos las tarjetas VISA, MasterCard y Discover). Haga su pedido en línea hoy, 24 horas cada día o llamar por teléfono al 800.626.2002 durante horas normales de oficina.

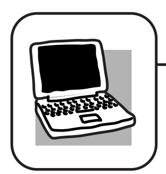
Las instrucciones descritas en este manual cubren los procedimientos a seguir por cualquier usuario. Cualquier otra reparación debería, por regla general, referirse a personal calificado autorizado. Debe ejercerse precaución ya que las reparaciones incorrectas pueden causar condiciones de funcionamiento inseguras.



Póngase en contacto con nosotros **GEAppliances.com**

Si no está satisfecho con el servicio que recibe de GE, póngase en contacto con nosotros en nuestra página Web indicando todos los detalles así como su número de teléfono o escríbanos a:

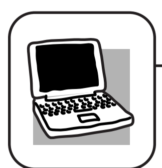
General Manager, Customer Relations
GE Appliances, Appliance Park
Louisville, KY 40225



Registre su electrodoméstico **GEAppliances.com**

¡Registre su nuevo electrodoméstico en línea—cuando usted prefiera! El registrar su producto a tiempo le proporcionará, si surgiera la necesidad, una mejor comunicación y un servicio más rápido bajo los términos de su garantía. También puede enviar su tarjeta de registro pre-impresa que se incluye en el material de embalaje.

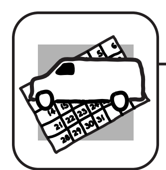
Consumer Support.



GE Appliances Website

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

Have a question or need assistance with your appliance? Try the GE Appliances Website any day of the year! For greater convenience and faster service, you can now download Owner's Manuals, order parts or even schedule service on-line. **In Canada: www.GEAppliances.ca**

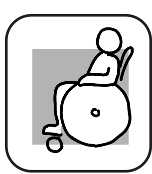


Schedule Service

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

Expert GE repair service is only one step away from your door. Get on-line and schedule your service at your convenience any day of the year! Or call 800.GE.CARES (800.432.2737) during normal business hours.

In Canada, call 1.800.561.3344

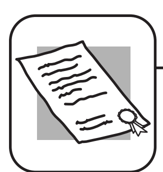


Real Life Design Studio

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

GE supports the Universal Design concept—products, services and environments that can be used by people of all ages, sizes and capabilities. We recognize the need to design for a wide range of physical and mental abilities and impairments. For details of GE's Universal Design applications, including kitchen design ideas for people with disabilities, check out our Website today. For the hearing impaired, please call 800.TDD.GEAC (800.833.4322).

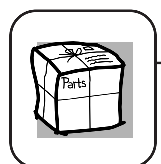
In Canada, contact: Manager, Consumer Relations, Mabe Canada Inc.
Suite 310, 1 Factory Lane
Moncton, N.B. E1C 9M3



Extended Warranties

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

Purchase a GE extended warranty and learn about special discounts that are available while your warranty is still in effect. You can purchase it on-line anytime, or call 800.626.2224 during normal business hours. GE Consumer Home Services will still be there after your warranty expires. **In Canada, call 1.888.261.2133**



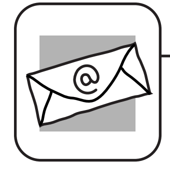
Parts and Accessories

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

Individuals qualified to service their own appliances can have parts or accessories sent directly to their homes (VISA, MasterCard and Discover cards are accepted). Order on-line today, 24 hours every day or by phone at 800.626.2002 during normal business hours.

Instructions contained in this manual cover procedures to be performed by any user. Other servicing generally should be referred to qualified service personnel. Caution must be exercised, since improper servicing may cause unsafe operation.

Customers **in Canada** should consult the yellow pages for the nearest Mabe service center, or call 1.800.661.1616.

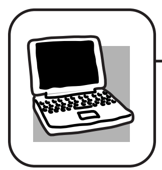


Contact Us

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

If you are not satisfied with the service you receive from GE, contact us on our Website with all the details including your phone number, or write to: General Manager, Customer Relations
GE Appliances, Appliance Park
Louisville, KY 40225

In Canada: www.GEAppliances.ca, or write to: Director, Consumer Relations, Mabe Canada Inc.
Suite 310, 1 Factory Lane
Moncton, N.B. E1C 9M3



Register Your Appliance

In the U.S.: ***GEAppliances.com***

Register your new appliance on-line—at your convenience! Timely product registration will allow for enhanced communication and prompt service under the terms of your warranty, should the need arise. You may also mail in the pre-printed registration card included in the packing material. **In Canada: www.GEAppliances.ca**

Printed in China